SAMSUNG

LFD-SKJERM
Brukerhåndbok

MD32C MD40C MD46C MD55C

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

BN46-00098S-03

Innholdsfortegnelse

Før du tar produktet i bruk

Copyright **6**

Sikkerhetstiltak **7**
Symboler 7
Rengjøring 7
Lagring **8**
Elektrisitet og sikkerhet 8
Installasjon 9
Bruk 11

Forberedelser

Kontrollere innholdet **14**
Fjerne emballasjen (bare for modellene MD32C MD40C og MD46C) 14
Fjerne emballasjen (bare for modell MD55C) 15
Kontrollere komponentene 16

Deler **18**
Kontrollpanel 18
Antityverilås 21
Fjernkontroll 22
Før du installerer produktet (installasjonsveiledning) 25
Vippevinkel og rotering 25
Ventilasjon 25

Mål **26**

Montere veggfeste **27**
Montere veggfestesettet 27
Spesifikasjoner for veggfeste (VESA) 27

Fjernkontroll (RS232C) **29**
Kabeltilkobling 29
Tilkobling 32
Kontrollkoder 33

Koble til og bruke en kildeenhet

Før tilkobling **42**
Kontrollpunkter før tilkobling 42

Koble til en PC **43**
Tilkobling med D-SUB-kabelen (analog type) 43
Koble til med en DVI-kabel (digital type) 43
Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel 44
Tilkobling med en HDMI-kabel 44
Endre oppløsning 45
Endre oppløsningen på Windows XP 45
Endre oppløsningen på Windows Vista 45
Endre oppløsningen på Windows 7 46
Endre oppløsningen på Windows 8 46

Koble til en videoenhet **47**
Tilkobling med AV-kabelen 47
Tilkobling med komponentkabelen 47
Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel 48
Tilkobling med en HDMI-kabel 48

Koble til et lydsystem **49**

Koble til nettverksboksen (selges separat) **50**
MagicInfo 50

Bytte inndatakilde **52**
Source 52

Bruke MDC

Konfigurere innstillinger for Multi Control **53**
Konfigurere innstillinger for Multi Control 53

Installasjon/avinstallasjon av MDC-program **54**
Installasjon 54
Avinstallering 54

Hva er MDC? **55**
Koble til MDC 55
Tilkoblingsstyring 58
User Login 59
Auto Set ID 60
Kloning 61
Prøve kommandoen på nytt 62

Komme i gang med MDC **63**
Oppsettet for hovedskjermen 64
Menyer 64
Skjermjustering 66
Avanserte funksjoner 69
Lydjustering 71
Systemoppsett 71
Verktøyinnstillinger 80
Andre funksjoner 83
Gruppestyring 84
Planstyring 86
Feilsøkingsveiledning 88

Innholdsfortegnelse

Skjermjustering

Picture Mode **90**
Hvis inngangskilden er PC, DVI 90
Hvis inngangskilden er AV, Component, HDMI 90

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R) **91**

Screen Adjustment **92**
Picture Size 92
Position 94
Zoom/Position 94
PC Screen Adjustment 95
Resolution Select 95

Auto Adjustment **96**

Rotation **96**

Aspect Ratio **97**

Advanced Settings **98**
Dynamic Contrast 99
Black Tone 99
Flesh Tone 99
RGB Only Mode 99
Colour Space 99
White Balance 100
10p White Balance 100
Gamma 100
Motion Lighting 100

Picture Options **101**
Colour Tone 102
Colour Temp. 102
Digital Noise Filter 102
MPEG Noise Filter 102
HDMI Black Level 103
Film Mode 103
Dynamic Backlight 103

Reset Picture **104**

Lydjustering

Sound Mode **105**

Sound Effect **106**

Speaker Settings **107**

Reset Sound **108**

Nettverk

Network Settings **109**
Koble til et kablet nettverk 109
Innstillinger for kablet nettverk 110
Koble til et trådløst nettverk 111
Innstillinger for trådløst nettverk 112
Manuell Konfigurere nettverk 112
WPS(PBC) 113

Network Status **114**

Wi-Fi Direct **114**

Soft AP **115**

AllShare Settings **115**

Device Name **115**

System

Multi Control **116**
Konfigurere innstillinger for Multi Control 116

Time **117**
Clock Set 117
Sleep Timer 117
On Timer 118
Off Timer 119
Holiday Management 119

Menu Language **120**

Rotate menu **121**

Eco Solution **122**
Energy Saving 122
Eco Sensor 122
No Signal Power Off 122
Auto Power Off 122

Security **123**
Safety Lock 123
Button Lock 123
Change PIN 123

PIP **124**

Auto Protection Time **125**

Innholdsfortegnelse

Screen Burn Protection **126**
Pixel Shift 126
Timer 127
Immediate display 128
Side Grey 128

Ticker **129**

Video Wall **130**
Video Wall 130
Format 130
Horizontal 130
Vertical 131
Screen Position 131

Source AutoSwitch Settings **132**
Source AutoSwitch 132
Primary Source Recovery 132
Primary Source 132
Secondary Source 132

General **133**
Max. Power Saving 133
Game Mode 133
BD Wise 133
Menu Transparency 133
Sound Feedback 134
Auto Power 134
Standby Control 134
Lamp Schedule 135
OSD Display 135
Power On Adjustment 135
Temperature Control 135

Anynet+ (HDMI-CEC) **136**
Anynet+ (HDMI-CEC) 136
Auto Turn Off 137

DivX® Video On Demand **140**

Play Mode **140**

Magic Clone **141**

Reset System **141**

Reset All **142**

PC module power **142**
Synced power-on 142
Synced power-off 142

Støtte

Software Update **143**
By USB 143

Contact Samsung **144**

Contents Home **145**
MagicInfo Lite 145
MagicInfo Premium S 145
MagicInfo Videowall S 145
AllShare Play 146
Source 146

AllShare Play

Hva er AllShare Play? **147**
Les dette før du bruker AllShare Play med en USB-enhet 147
Bruke en USB-enhet 149
Koble til en PC via et nettverk 150
Bruke AllShare Play-funksjonene 151

Bruke de grunnleggende AllShare Play-funksjonene **152**
Sortere fillistene 152
Spille av valgte filer 153
Kopiere filer 153
Opprette en Playlist 153

My list **154**
My list-alternativer 154

Videos **155**
Spille av en video 155

Photos **156**
Vise et bilde (eller en lysbildefremvisning) 156

Music **157**
Spille av Music 157

Menyen med avspillingsalternativer for Videos / Photos / Music **158**

Støttede undertekst- og AllShare Play-filformater **160**
Undertekst 160
Bildeoppløsninger som støttes 160
Støttede musikkfilformater 161

Innholdsfortegnelse

Støttede videoformater 161

MagicInfo Lite

Filformater som er kompatible med MagicInfo Lite player 163
Les dette før du bruker MagicInfo Lite player 163

Godkjenne en tilkoblet enhet fra serveren 168

MagicInfo Lite 170
MagicInfo Lite player 170
Local Schedule Manager 173
Content manager 180
Settings 182
Når innhold kjøres 184

MagicInfo Premium S

Filformater som er kompatible med MagicInfo Premium S Player 186
Les dette før du bruker MagicInfo Premium S Player 186

Godkjenne en tilkoblet enhet fra serveren 192

MagicInfo Premium S 194
MagicInfo Premium S Player 194
Local Schedule Manager 197
Template Manager 204
Content manager 207
Settings 209
Når innhold kjøres 211

MagicInfo Videowall S

Filformater som er kompatible med MagicInfo Videowall S Player 213
Les dette før du bruker MagicInfo Videowall S Player 213

MagicInfo Videowall S 216
Settings 216
Når innhold kjøres 217

Feilsøkingsveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter 218
Teste produktet 218
Kontrollere oppløsningen og frekvensen 218
Kontroller følgende. 219

Spørsmål og svar 226

Spesifikasjoner

Generelt 228

Strømsparer 231

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser 232

Tillegg

Kontakt SAMSUNG 234

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene) 243
Ikke en produktdefekt 243
En produktskade som er forårsaket av kundens feil 243
Annet 243

WEEE 244
Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr) 244
Korrekt avhending av batterier i dette produktet 244

Optimal bildekvalitet og forhindring av bildeinnbrenning 245
Optimal bildekvalitet 245
Forhindrnig av bildeinnbrenning 246

Lisens 248

Terminologi 249

Kapittel 01
Før du tar produktet i bruk

Copyright

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

© 2013 Samsung Electronics

Samsung Electronics eier opphavsretten til denne brukerhåndboken.

Bruk eller reproduksjon av deler av eller hele denne håndboken uten tillatelse fra Samsung Electronics er forbudt.

Microsoft, Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

VESA, DPM og DDC er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association.

Rettmessig eier har opphavsretten til alle andre varemerker.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet.
    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
  - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet.
    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Sikkerhetstiltak

Forsiktig

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT, IKKE ÅPNE.

Forsiktig : FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT SKAL IKKE DEKSLET FJERNES. (ELLER BAKSIDEN)

PRODUKTET INNEHOLDER INGEN INNVENDIGE DELER SOM KAN REPARERES AV BRUKER

OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.

Dette symbolet indikerer høy spenning inne i produktet.

Det medfører fare å berøre innvendige deler på dette produktet.

Dette symbolet varsler deg om at viktig informasjonsmateriell vedrørende drift og vedlikehold er inkludert med dette produktet.

Symboler

Advarsel

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.

Forsiktig

Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.

Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.

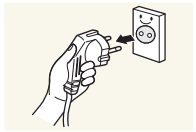
Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Rengjøring

— Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.

— Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.

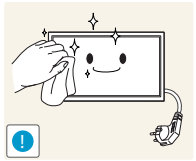
— Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.



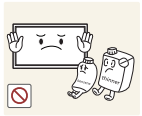
1 Slå av produktet og datamaskinen.

2 Koble strømledningen fra produktet.

— Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.

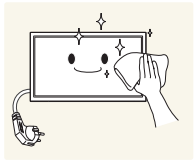


3 Tørk produktet med en ren, myk og tørr klut.

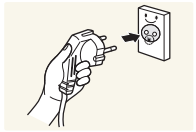


- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer.

- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



4 Fukt en myk og tørr klut i vann og vri den grundig for å rengjøre produktet utvendig.



5 Koble strømkabelen til produktet når rengjøringen er fullført.

6 Slå på produktet og datamaskinen.

Lagring

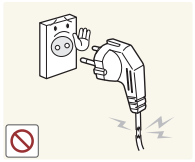
På grunn av egenskapene til høyglansede produkter kan en UV-luftfukter i nærheten lage hvite flekker på produktet.

— Kontakt kundeservicesenteret hvis produktet må rengjøres innvendig (et servicegebyr vil påløpe).

Elektrisitet og sikkerhet

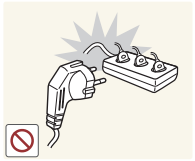
— Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



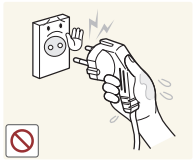
Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

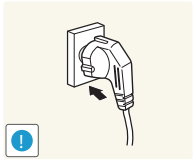


Ikke koble til flere produkter i samme stikkontakt.

- Overopphetede stikkontakter kan forårsake brann.

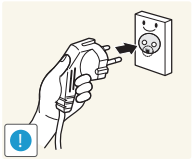


Ikke berør strømkontakten med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



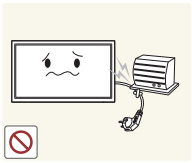
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En usikker tilkobling kan forårsake brann.



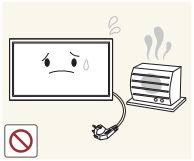
Koble strømkontakten til en jordet stikkontakt (bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



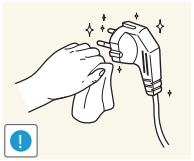
Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Pass på at strømkabelen ikke legges under en tung gjenstand.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

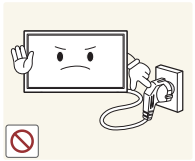
- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Fjern støv omkring kontaktpolene på strømkabelen eller stikkontakten med en myk klut.

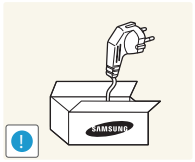
- Det kan føre til brann.

Forsiktig



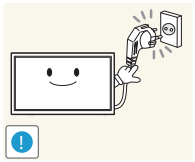
Ikke koble fra strømkabelen mens produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



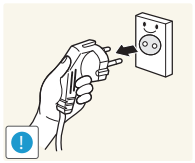
Bruk bare strømkabelen som ble levert med Samsung-produktet. Ikke bruk strømkabelen med andre produkter.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Strømkabelen må kobles fra for å slå av strømmen til produktet når det oppstår et problem.
- Merk at du ikke kan slå produktet helt av ved bare å trykke på strømknappen på fjernkontrollen.



Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

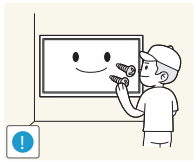
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Installasjon

Advarsel

Ikke plasser stearinlys, myggspiral eller sigaretter oppå produktet. Ikke installer produktet i nærheten av varmekilder.

- Det kan føre til brann.

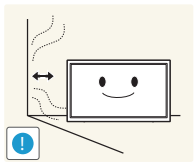


La en tekniker montere veggstativet.

- Installering utført av en ukvalifisert person kan føre til skade.
- Bruk bare godkjente kabinetter.

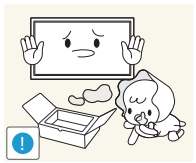
Ikke installer produktet på et sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



Installer produktet minst 10 cm unna veggen for å tillate ventilasjon.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.

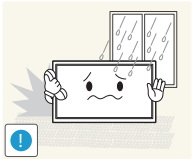


Oppbevar plastemballasje utilgjengelig for barn.

- Den medfører kvelningsfare for barn.

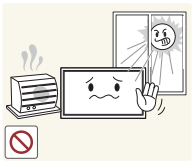
Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.



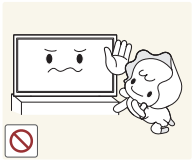
Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



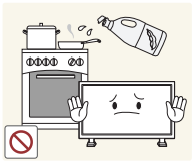
Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

- Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.



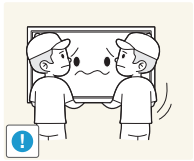
Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.
- Siden produktets forside er tung, må det installeres på et flatt og stabilt underlag.



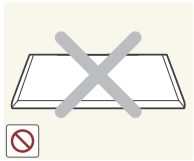
Matolje, for eksempel soyaolje, kan skade eller deformere produktet. Ikke installer produktet på et kjøkken eller i nærheten av en kjøkkenbenk.

Forsiktig



Sørg for at du ikke mister produktet under flytting.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.

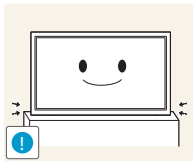


Ikke sett ned produktet med fronten ned.

- Skjermen kan bli skadet.

Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.

- Produktet kan falle ned og bli skadet og/eller forårsake personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.



Sett produktet forsiktig ned.

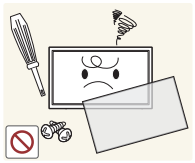
- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.

Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fine partikler, kjemiske stoff eller ekstreme temperaturer, eller på en flyplass eller togstasjon der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

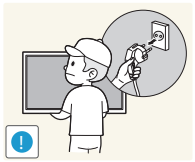
Bruk

Advarsel



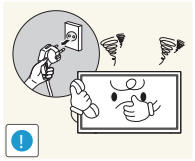
Det er høy spenning inne i produktet. Du må aldri demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter for reparasjon.



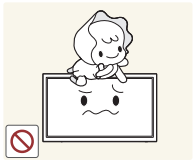
Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Skade på kabelen kan forårsake brann eller elektrisk støt.



Hvis produktet lager unormale lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du straks koble fra strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

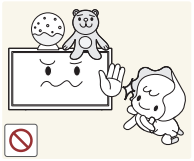


Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Barn kan bli alvorlig skadet.

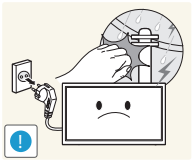
Hvis du mister produktet eller ytterdekslet blir skadet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.

- Fortsatt bruk kan forårsake brann eller elektrisk støt.



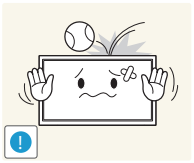
Ikke sett tunge gjenstander eller ting som barn liker (leker, godteri osv.) oppå produktet.

- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.



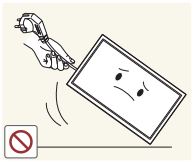
Ved lyn eller torden må produktet slås av og strømkabelen kobles fra.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



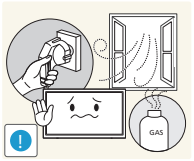
Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.



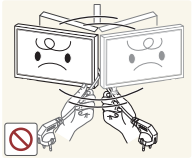
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



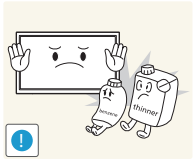
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



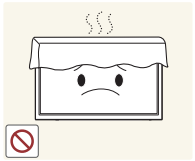
Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- En skadet kabel kan føre til feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



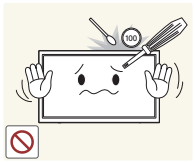
Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.



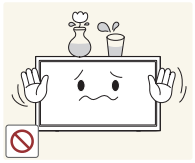
Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Høy innvendig temperatur kan føre til brann.



Ikke sett metallgjenstander (spisepinner, mynter, hårnåler osv.) eller brennbare gjenstander (papir, fyrstikker osv.) inn i produktet (via ventilen eller inndata-/utdataportene osv.).

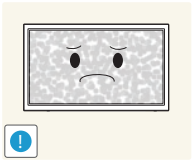
- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, potter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

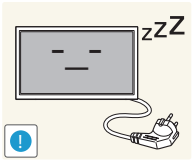
- Pass på at du slår av produktet og kobler fra strømkabelen når det har kommet vann eller fremmedlegemer inn i produktet. Kontakt Samsungs kundeservicesenter.
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

Forsiktig



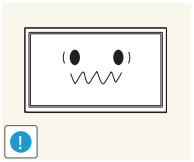
Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.



Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Støvansamling kombinert med varme kan forårsake brann, elektrisk støt eller strømlekkasje.

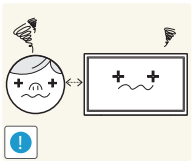


Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

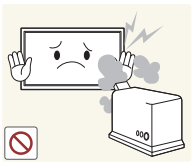
- Synet ditt kan bli svekket.

Ikke hold produktet opp ned eller flytt det ved å holde i stativet.

- Produktet kan falle ned og bli skadet eller forårsake personskade.

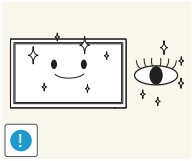


Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.



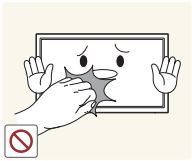
Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

- Det kan føre til brann eller elektrisk støt.

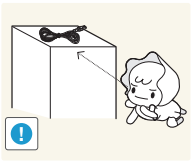


Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

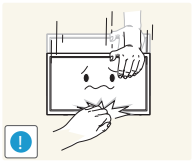
- Tretthet i øynene er forbigående.



Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.



Oppbevar smått tilbehør utilgjengelig for barn.



Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.

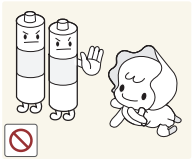
- Du kan sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle ned og føre til skade.

Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.

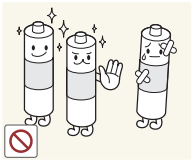
Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.



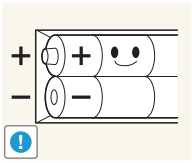
Vær forsiktig at barn ikke plasser batteriet i munnen når du fjerner det fra fjernkontrollen. Plasser batteriet på et sikkert sted hvor det er utenfor barnas rekkevidde.

- Hvis du finner ut at barna har allerede hatt batteriet i munnet, ta straks kontakt med lege.



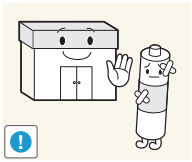
Når du bytter ut batteriet, må du være oppmerksom på riktig polaritet (+, -).

- Ellers kan batteriet ta skade eller det kan oppstå brannfare, eller fare for personskader eller skader grunnet lekkasje av batteriets indre væske.



Bruk bare de spesifiserte standardbatteriene og ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre.

- Ellers kan batteriene ta skade eller forårsake brann, personskader eller skader på grunn av lekkasje av den innvendige væsken.



Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Kunden er ansvarlig for å returnere de brukte eller oppladbare batteriene til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.

Kapittel 02
Forberedelser

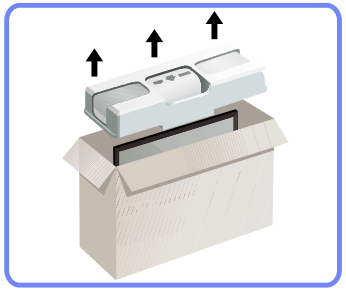
Kontrollere innholdet

Fjerne emballasjen (bare for modellene MD32C MD40C og MD46C)

— Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

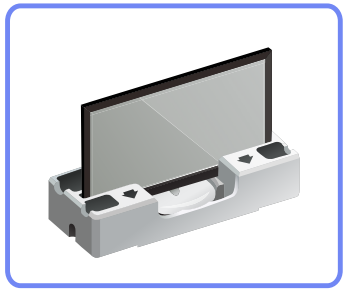
1 Fjern den svarte låseenheten nederst i esken.

2 Fjern isoporen fra produktet.



3 Kontroller produktet, og fjern isoporen og plastposen.

— Utseendet på det faktiske produktet kan variere fra bildet som vises.



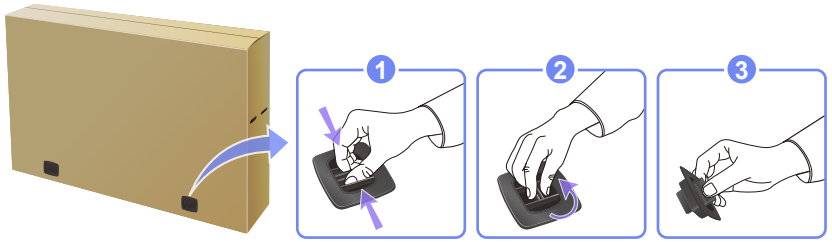
— Dette bildet er kun til referanse.

4 Lagre esken i et tørt område slik at den kan brukes når du flytter produktet i fremtiden.

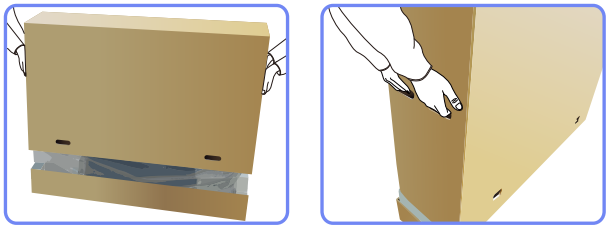
Fjerne emballasjen (bare for modell MD55C)

— Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

1 Fjern den svarte låseenheten nederst i esken.

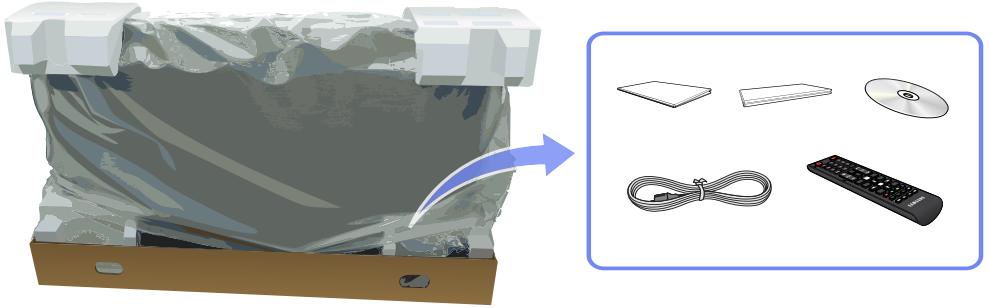


2 Bruk sporene i esken, løft og ta av toppen av esken.



3 Kontroller komponentene og fjern styroporen og plastposen.

— Utseendet på de faktiske komponentene kan variere fra bildet som vises.



4 Lagre esken i et tørt område slik at den kan brukes når du flytter produktet i fremtiden.

Kontrollere komponentene

- Kontakt leverandøren du kjøpte produktet av hvis det mangler noen komponenter.
- Utseendet på komponentene og delene som selges separat kan variere fra bildet som vises.
- Det følger ikke med stativ til dette produktet. Hvis du vil bruke stativ, kan du kjøpe det separat.

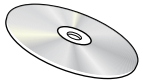
Komponenter

— Komponenter kan variere på forskjellige steder.

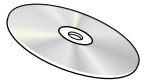
Hurtigoppsettguide

Garantikort

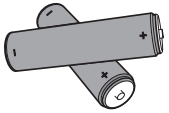
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



Brukerhåndbok



Programvare-CD med MagicInfo Lite Edition



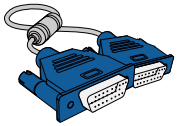
Batterier (S.23)

(Ikke tilgjengelig enkelte steder)

Fjernkontroll (P.22)

(AA59-00714A)

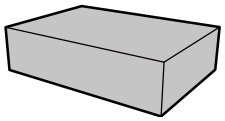
Strømledning



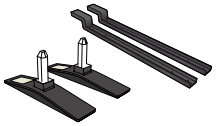
D-SUB-kabel (P.43)

Deler som selges separat

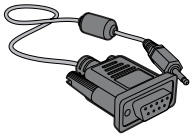
– Følgende deler kan kjøpes hos din nærmeste forhandler.



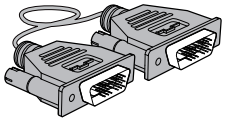
Veggmonteringssett



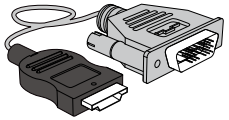
Stativ



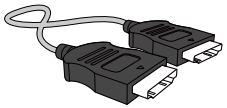
RS232C stereokabel (P.55)



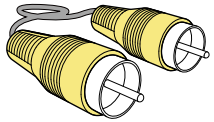
DVI-kabel (P.43)



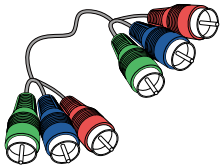
HDMI-DVI-kabel (P.44)



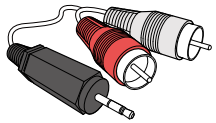
HDMI-kabel (P.44)



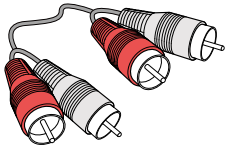
Video-kabel (P.47)



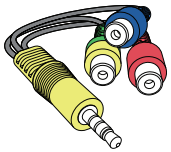
Komponent-kabel (P.47)



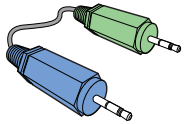
RCA-stereokabel (P.49)



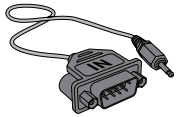
RCA-kabel (P.47)



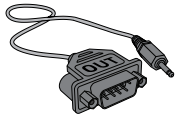
AV-/komponentadapter (P.47)



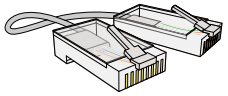
Stereokabel



RS232C(IN) adapter



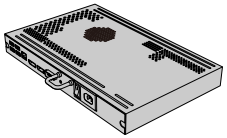
RS232C(OUT) adapter



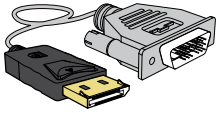
LAN-kabel

– RS232C-adapteren kan brukes for å koble til en annen skjerm ved hjelp av RS232C-kabelen av D-SUB-typen (9-polet).

– Sørg for å koble hver av adapterne til riktig RS232C IN- eller OUT-port på produktet.



Nettverksboks

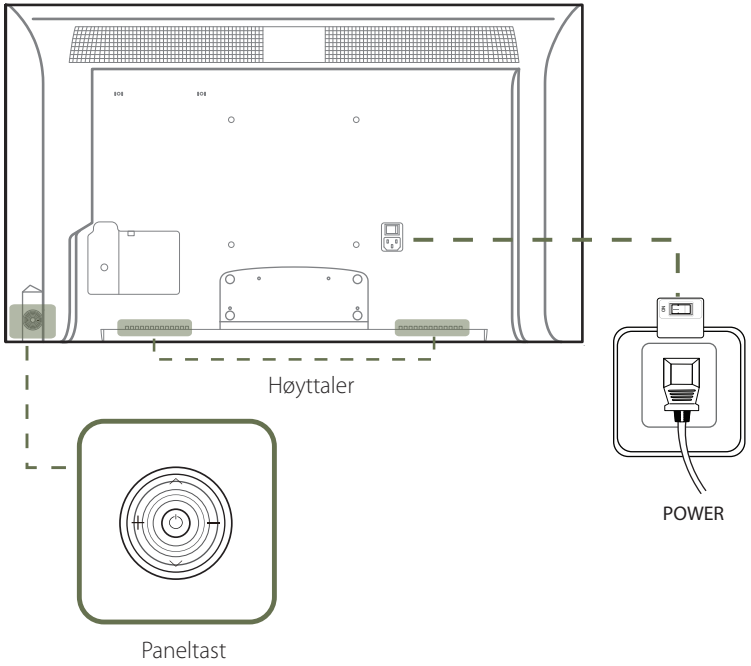


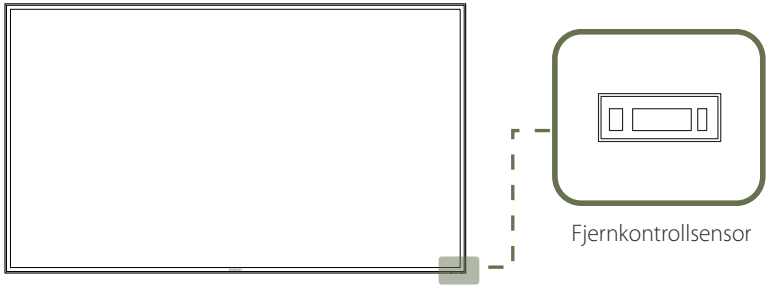
DP-DVI-kabel

(Brukes til tilkobling av en nettverksboks)

Deler

Kontrollpanel





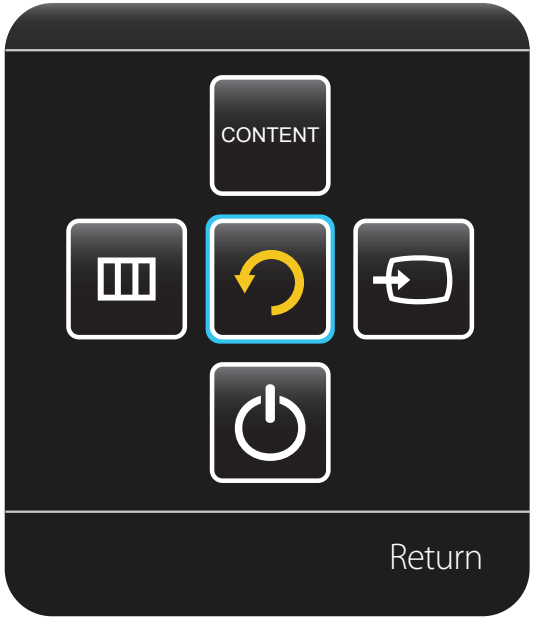
— Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Paneltast

Knapper	Beskrivelse
	Slå på produktet. Hvis du trykker på ⏻ mens produktet er slått på, vises kontrollmenyen. — Når du vil avslutte skjermmenyen, trykker du på paneltasten og holder den inne i minst ett sekund.
	Gå til menyen over eller menyen under. Du kan også justere verdien til et alternativ.
	Gå til menyen til venstre eller menyen til høyre. — Du kan justere volumet ved å flytte paneltasten til venstre eller til høyre når kontrollmenyen ikke vises.
Fjernkontrollsensor	Mottar signaler fra fjernkontrollen. — Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.

— Hvis du trykker på ◎ på paneltasten (P.18) når produktet er slått på, vises kontrollmenyen.

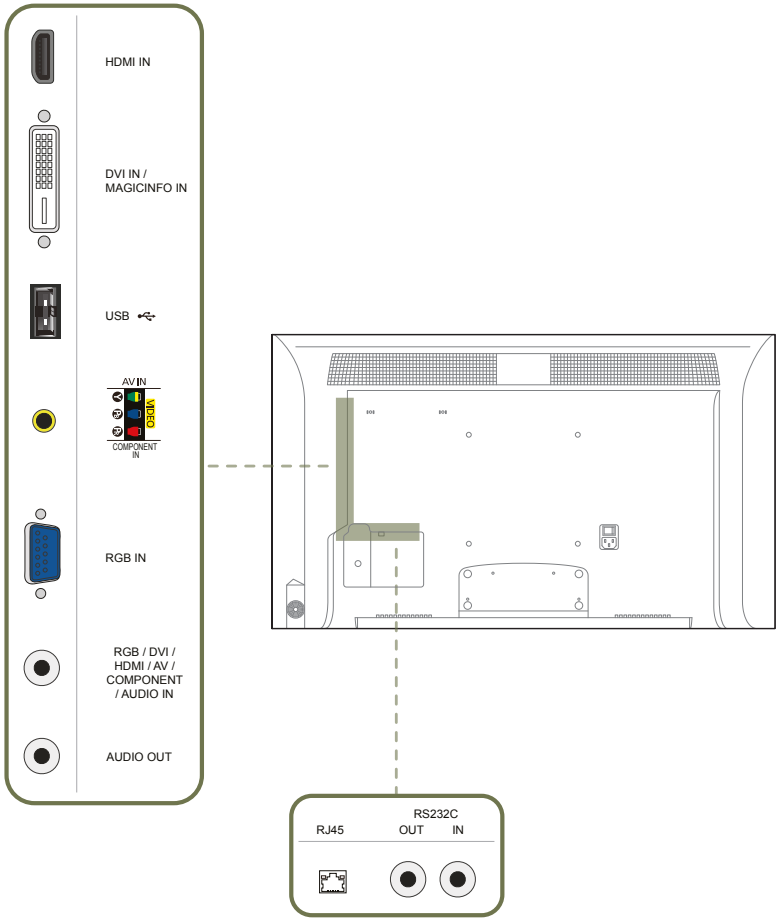
Kontrollmeny



Knapper		Beskrivelse
	Source	Velg den tilkoblede inndatakilden. Flytt paneltasten til høyre for å velge **Source** på kontrollmenyen. Når listen over inndatakilder vises, flytter du paneltasten opp eller ned for å velge ønsket inndatakilde. Deretter trykker du på paneltasten.
	MENU	Vis skjermmenyen. Flytt paneltasten til venstre for å velge Meny på kontrollmenyen. Kontrollskjermbildet vises. Flytt paneltasten til høyre for å velge ønsket meny. Du kan velge et alternativ på en undermeny ved å flytte paneltasten opp, ned, til venstre eller til høyre. Hvis du vil endre innstillinger, velger du den ønskede menyen og trykker på paneltasten.
CONTENT	**Contents Home**	Velg **Contents Home**-modus. Flytt paneltasten opp for å velge **Contents Home** på kontrollmenyen.
	Power off	Slå av produktet. Flytt paneltasten ned for å velge **Power off** ◎ på kontrollmenyen. Deretter trykker du på paneltasten.
	Return	Gå ut av kontrollmenyen.

Baksiden

Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Port	Beskrivelse
RS232C IN	Kobler til MDC ved hjelp av en RS232C-stereoadapter.
RS232C OUT	
AUDIO OUT	Kobler seg til lyden på en kildeenhet.
RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT / AUDIO IN	Mottar lyd fra en PC via en lydkabel.
USB	Kobler til en USB-minneenhet.
HDMI IN	Kobles til en kildeenhet via en HDMI-kabel.
DVI IN / MAGICINFO IN	DVI IN: Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Hvis du skal bruke MagicInfo, må du koble til DP-DVI-kabelen.
RGB IN	Kobler til en kildeenhet via en D-SUB-kabel.
AV IN / COMPONENT IN	Kobler til en kildeenhet ved hjelp av AV-/komponentadapteren.
RJ45	Kobler til MDC ved hjelp av en LAN-kabel.

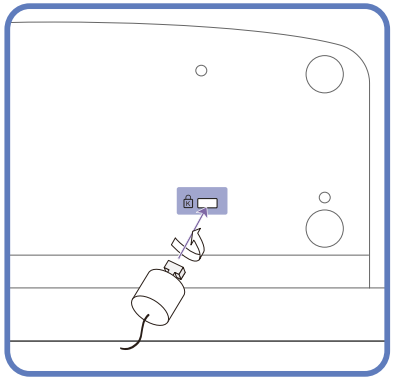
Antityverilås

— En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder.

— Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.

— Stativ: Selges separat

Slik låser du en antityverilåseenhet:



1 Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.

2 Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.

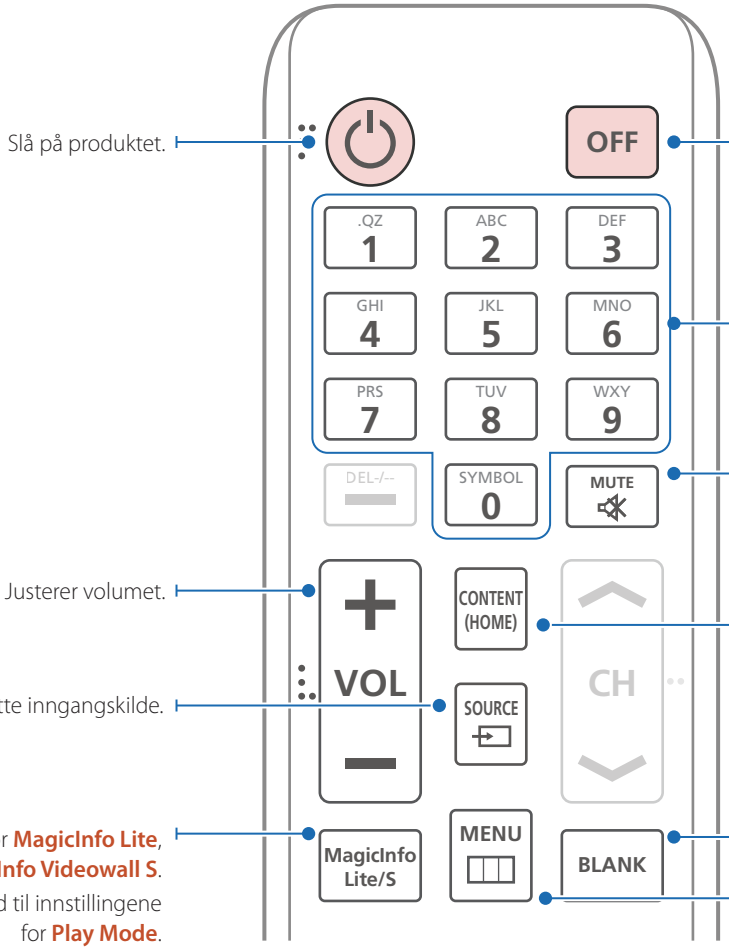
3 Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.

4 Lås låseenheten.

- En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
- Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
- Antityverilåseenheter kan kjøpes hos elektronikkforhandlere eller på Internett.

Fjernkontroll

— Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.



Slå på produktet.

Slå av produktet.

Nummerknapper
Angi passordet i OSD-menyen.

Demp lyden.
Slår på lyden: Trykk MUTE på nytt eller trykk på volumkontrollknappen (+ VOL -).

Justerer volumet.

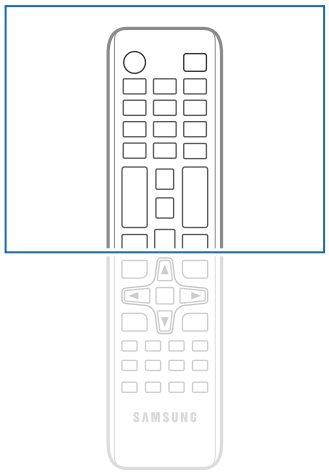
Startknapp for **Contents Home**.

Bytte inngangskilde.

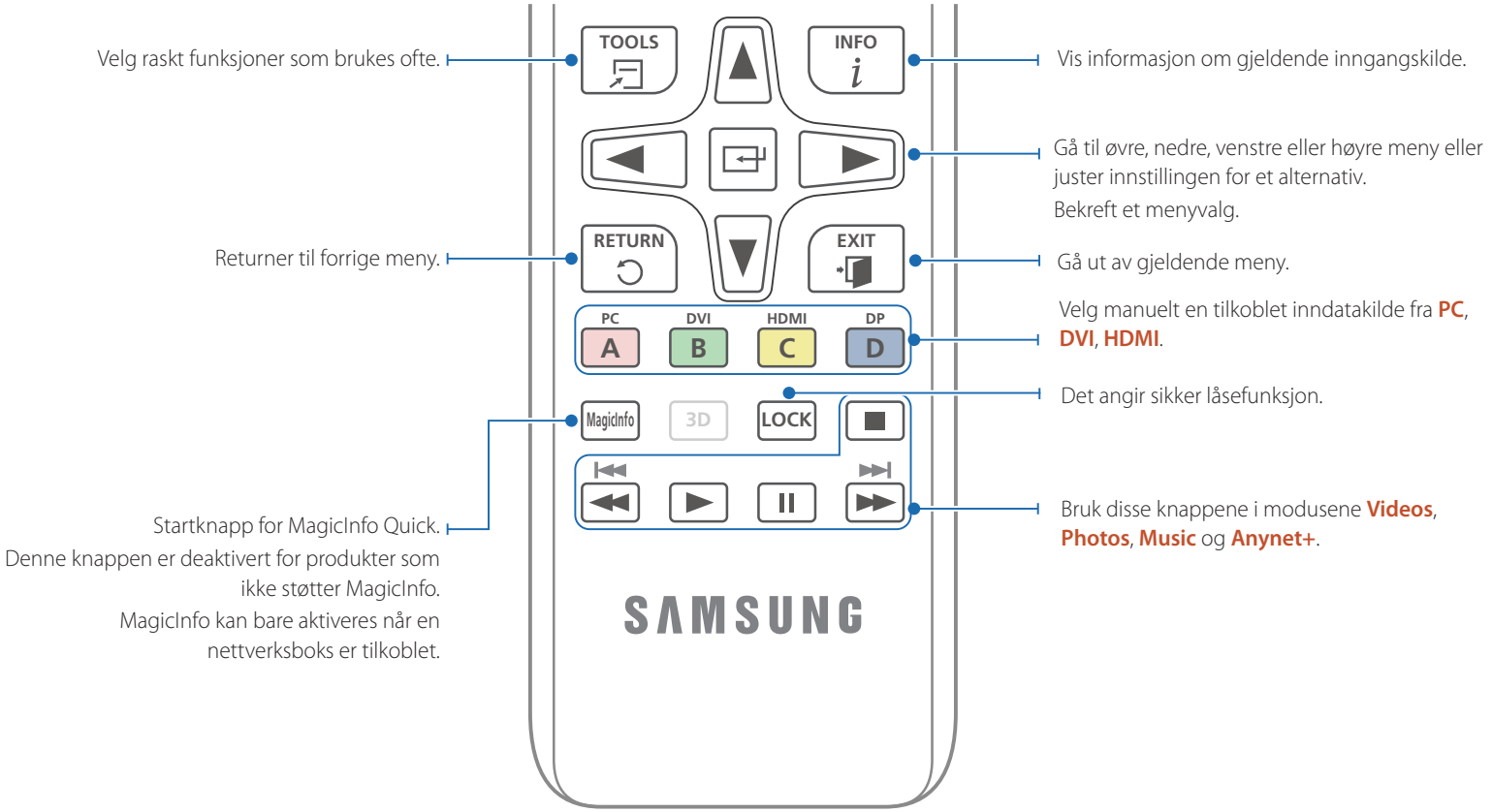
Slå av videoen og sett lyden til lydløs midlertidig.
Deaktivere BLANK-funksjonen
- Trykk på BLANK én gang til.
- Trykk på SOURCE.
- Slå produktet av og på igjen.

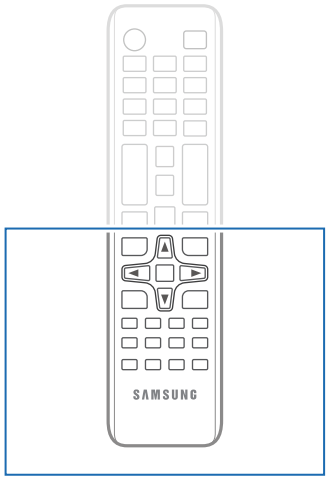
Startknapp for **MagicInfo Lite**, **MagicInfo Premium S**, **MagicInfo Videowall S**.
Knappene kan variere i henhold til innstillingene for **Play Mode**.

Vis eller skjul skjermvisningsmenyen eller returner til forrige meny.



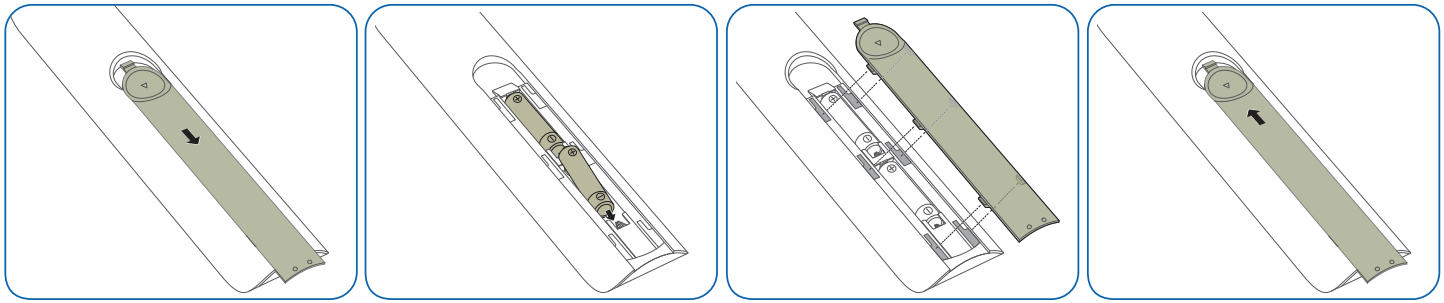
– Fjernkontrollens knappefunksjoner kan variere for forskjellige produkter.



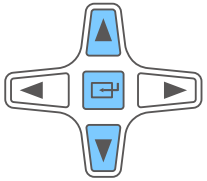
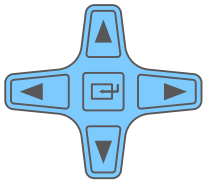
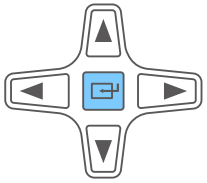


– Fjernkontrollens knappefunksjoner kan variere for forskjellige produkter.

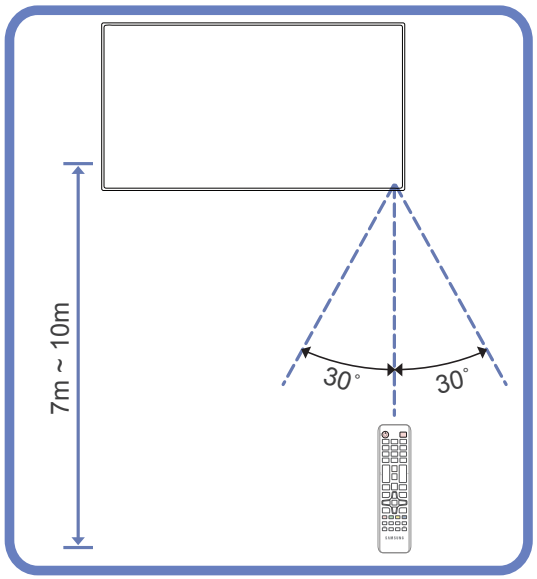
Slik plasserer du batterier i fjernkontrollen



Justere skjermmenyen med fjernkontrollen

Knapper	Beskrivelse
	1 Åpne skjermmenyen.
	2 Velg fra **Picture**, **Sound**, **Network**, **System** eller **Support** i den viste skjermmenyen.
	3 Endre innstillinger etter ønske.
	4 Fullfør innstillingen.
	5 Lukk skjermmenyen.

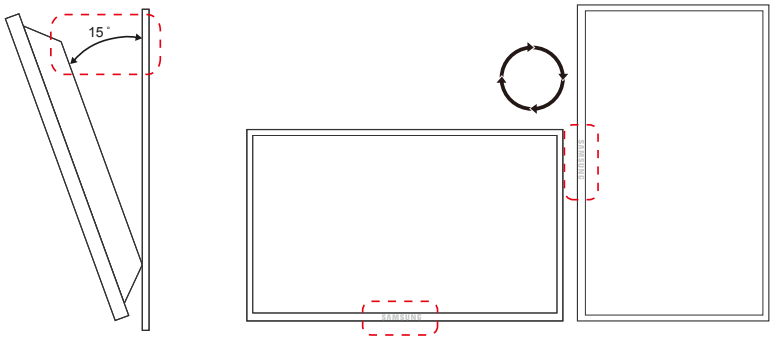
Mottaksområde for fjernkontrollen



Bruk fjernkontrollen innenfor en avstand på mellom 7 og 10 meter fra sensoren på produktet i en vinkel på 30° fra venstre og høyre.

- Oppbevar brukte batterier utenfor rekkevidde av barn og resirkuler dem.
- Ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre. Skift ut begge batteriene samtidig.
- Fjern batterier når fjernkontrollen ikke brukes over en lengre periode.

Før du installerer produktet (installasjonsveiledning)



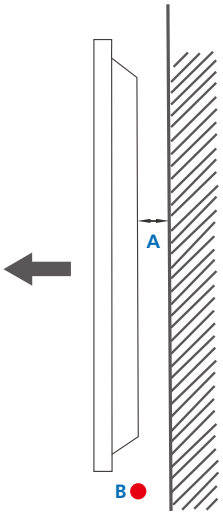
For å unngå skader må dette apparatet være sikkert festet til gulvet/veggen i henhold til installasjonsinstruksjonene.

- Sørg for at et autorisert installasjonsfirma installerer veggfestet.
- Hvis ikke kan produktet falle ned og forårsake personskade.
- Sørg for at angitt veggfeste installeres.

Vippevinkel og rotering

— Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

- Produktet kan vippes i en maksimal vinkel på 15˚ fra en vinkelrett veggoverflate.
- For å bruke produktet vertikalt (stående), vrir du det med klokken slik at lampen peker nedover.



Figur 1.1 Sidevisning

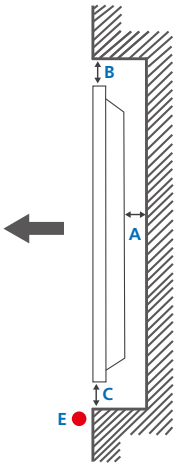
Ventilasjon

Installasjon på en vinkelrett vegg

A Minimum 40 mm

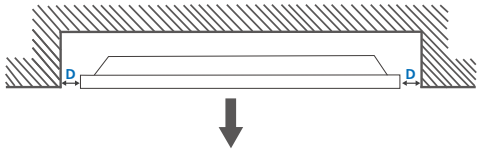
B Romtemperatur: Under 35˚C

- Når du installerer produktet på en vinkelrett vegg, må det være minst 40 mm mellom produktet og veggen for å sikre ventilasjon og du må passe på at romtemperaturen A holdes under 35 ˚C.



Figur 1.2 Sidevisning

Figur 1.3 Sidevisning



Installasjon på en innrykket vegg

— Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

Rett visning

A Minimum 40 mm

B Minimum 70 mm

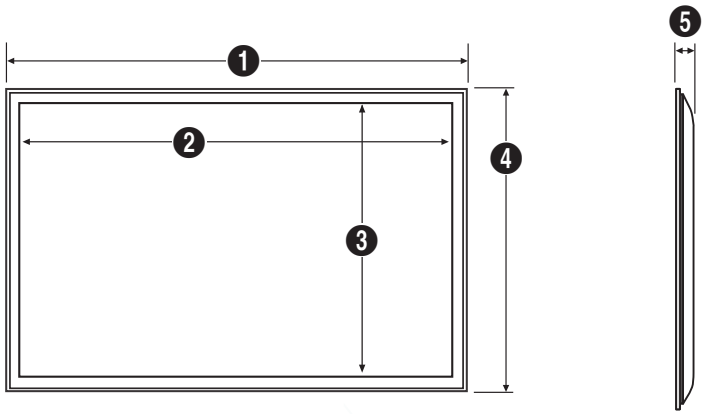
C Minimum 50 mm

D Minimum 50 mm

E Romtemperatur: Under 35˚C

— Når du installerer produktet på en innrykket vegg, må du la det være minst så mye plass mellom produktet og veggen som spesifisert for å sikre ventilasjon og at temperaturen holdes under 35 ˚C.

Mål



Enhet: mm

Modellnavn	1	2	3	4	5
MD32C	736,0	698,4	392,85	436,0	93,5
MD40C	925,4	885,6	498,15	542,6	93,5
MD46C	1057,8	1018,08	572,67	617,0	94,5
MD55C	1248,7	1209,6	680,4	724,2	94,5

— Alle tegningene er ikke nødvendigvis i naturlig målestokk. Noen mål kan endres uten forvarsel. Se målene før du installerer produktet. Ikke ansvarlig for skrive- eller trykkfeil.

Montere veggfeste

Montere veggfestesettet

Veggfestesettet (selges separat) hjelper deg å montere produktet på veggen.

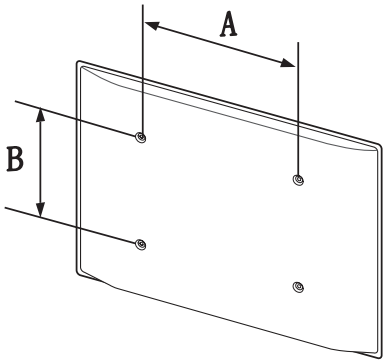
Du finner mer informasjon om montering av veggfestet i bruksanvisningen som følger med veggfestet.

Vi anbefaler at du kontakter en fagmann som kan hjelpe med montering av veggfestebeslaget.

Samsung Electronics står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader om du velger å montere veggfestet på egen hånd.

Spesifikasjoner for veggfeste (VESA)

— Monter veggfestet på en bæredyktig vegg som står vinkelrett på gulvet. Kontakt din nærmeste forhandler for å få mer informasjon før du monterer veggfestet på et annet underlag enn gipsplater.
Hvis du monterer produktet på en skråvegg, kan det falle ned og forårsake alvorlige personskader.



- Veggfestesett fra Samsung inneholder en detaljert bruksanvisning og alle deler som er nødvendige, følger med.
- Ikke bruk skruer som er lengre enn standard lengde, eller som ikke samsvarer med VESA-standarden. For lange skruer kan forårsake skader på innsiden av produktet.
- Til veggfester som ikke samsvarer med skruespesifikasjonene i VESA-standarden, kan lengden på skruene variere avhengig av veggfestets spesifikasjoner.
- Ikke stram skruene for hardt. Dette kan skade produktet eller føre til at produktet faller ned, noe som igjen kan føre til personskader. Samsung står ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader når det brukes et veggfeste som ikke er i samsvar med VESA-standarden eller spesifikasjonene, eller hvis brukeren ikke følger produktets monteringsanvisning.
- Ikke monter produktet i mer enn 15 graders vinkel.
- Vær alltid to personer når produktet monteres på veggen.
- Standardmål for veggfestesett er vist i tabellen nedenfor.

Enhet: mm

Modellnavn	VESA-spesifikasjoner for skruehull (A * B) i millimeter	Standardskrue	Antall
MD32C MD40C	200 × 200	M6	4
MD46C MD55C	400 × 400	M8	

— Ikke monter veggfestesettet mens produktet er skrudd på. Dette kan medføre at du får elektrisk støt.

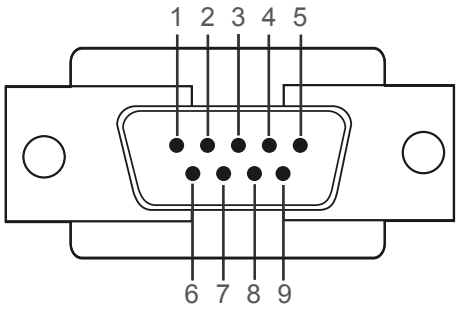
Fjernkontroll (RS232C)

Kabeltilkobling

RS232C-kabel

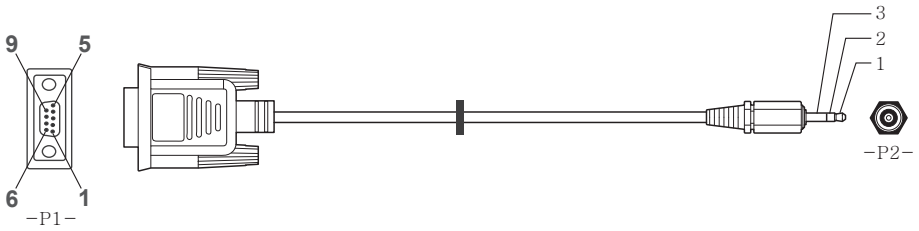
Grensesnitt	RS232C (9-pinners)
Pinne	TxD (nr. 2) RxD (nr. 3) GND (nr. 5)
Bithastighet	9600 bps
Databiter	8 biter
Paritet	Ingen
Stoppbit	1 biter
Flytkontroll	Ingen
Maksimal lengde	15 m (bare skjermet type)

- Pinnetilordning



Pinne	Signal
1	Registrer databærer
2	Mottatt data
3	Overført data
4	Forbered dataterminal
5	Bakkesignal
6	Forbered datasett
7	Send forespørsel
8	Klargjør til sending
9	Ringeindikator

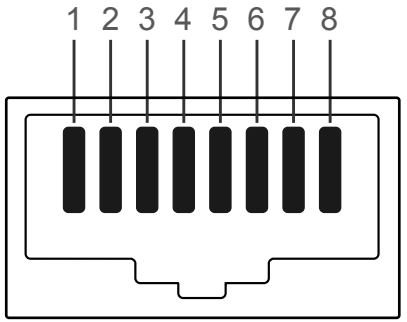
- RS232C-kabel
  Forbinder: 9-pinners D-Sub til stereo-kabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Hunn	**Rx**	**2**	**--------->**	**3**	**Tx**	**STEREO**
	Tx	**3**	**<---------**	**2**	**Rx**	**PLUGG**
	Gnd	**5**	**----------**	**5**	**Gnd**	**(ø3,5)**

LAN-kabel

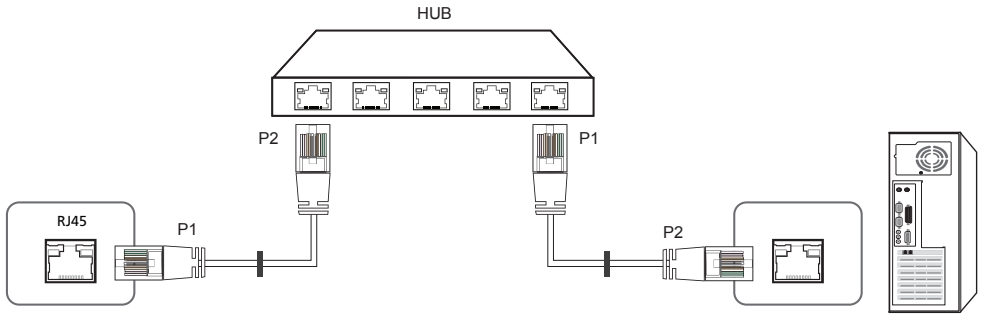
- Pinnetilordning



Pinne nr.	Standardfarge	Signal
1	Hvit og oransje	TX+
2	Oransje	TX-
3	Hvit og grønn	RX+
4	Blå	NC
5	Hvit og blå	NC
6	Grønn	RX-
7	Hvit og brun	NC
8	Brun	NC

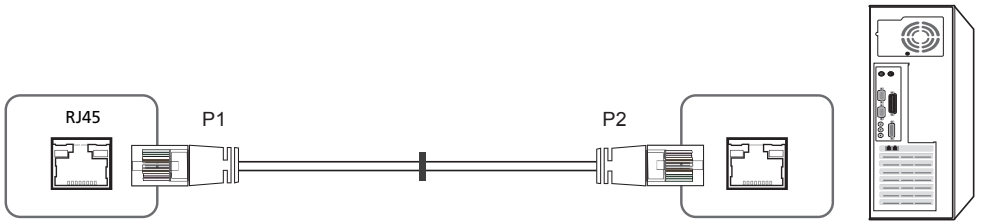
- Forbinder: RJ45

Direkte LAN-kabel (PC til HUB)



Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

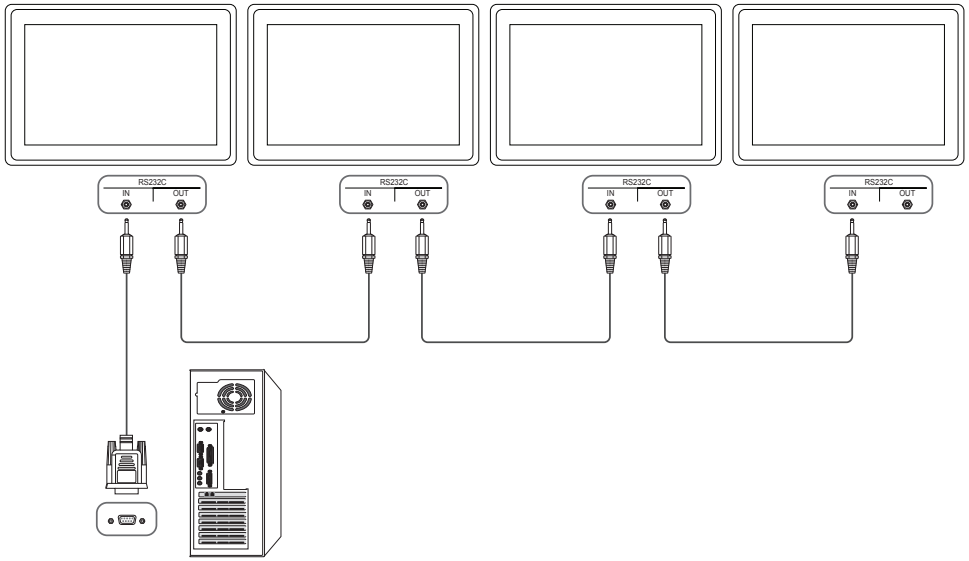
Kryss-LAN-kabel (PC til PC)



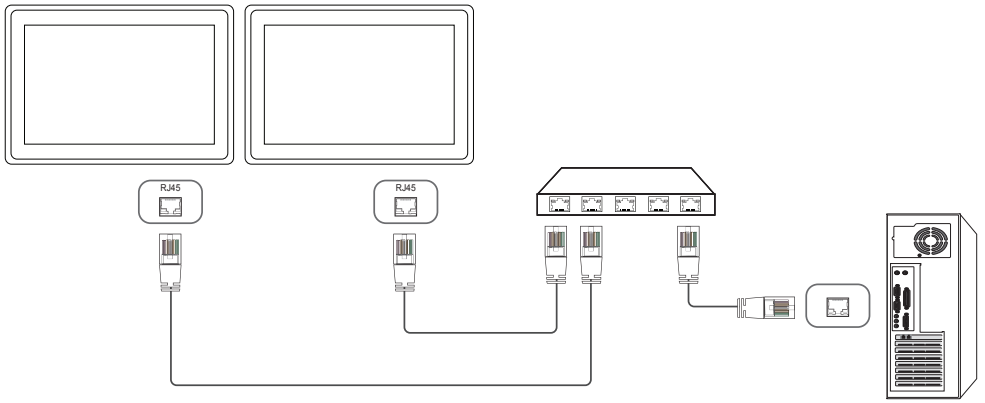
Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

Tilkobling

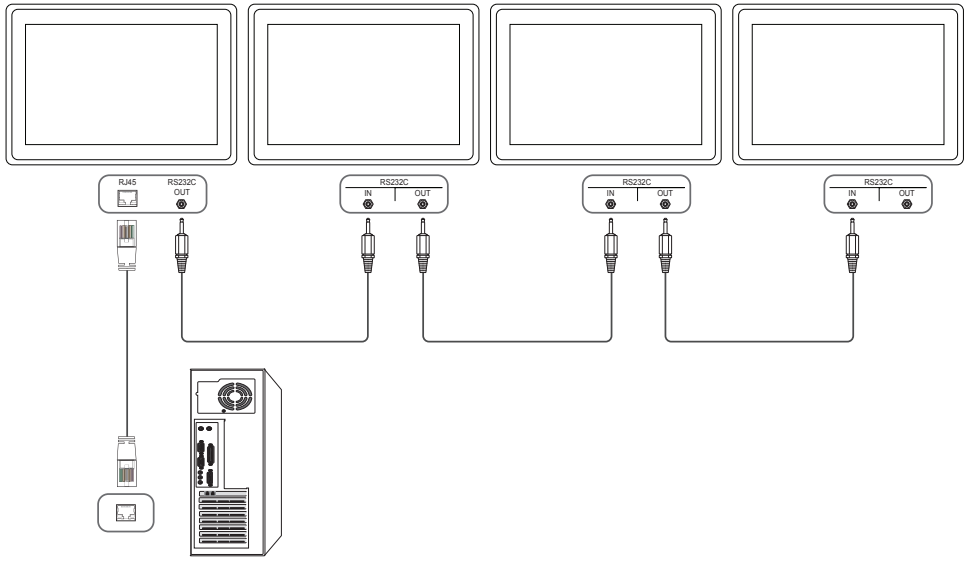
- Tilkobling 1



- Tilkobling 2



- Tilkobling 3



Kontrollkoder

Vise kontrolltilstand (hent kontrollkommando)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	Kommandotype		0	

Kontrollere (Angi kontrollkommando)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	Kommandotype		1	Verdi	

Kommando

Nr.	Kommandotype	Kommando	Verdiområde
1	Strømkontroll	0x11	0~1
2	Volumkontroll	0x12	0~100
3	Inngangskildekontroll	0x14	-
4	Skjermmoduskontroll	0x18	-
5	Skjermstørrelseskontroll	0x19	0~255
6	PIP på/av-kontroll	0x3C	0~1
7	Autojusteringskontroll (bare PC og BNC)	0x3D	0
8	Moduskontroll for videovegg	0x5C	0~1
9	Sikkerhetslås	0x5D	0~1
10	Videovegg på	0x84	0~1
11	Brukerkontroll for videovegg	0x89	-

- All kommunikasjon foregår i heksadesimaler. Kontrollsummen beregnes ved å legge sammen alle verdiene unntatt overskriften. Hvis en kontrollsum blir mer enn 2 sifre som vist nedenfor (11+FF+01+01=112), fjernes det første tallet.

F.eks. Slå på & ID=0

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data 1	Kontrollsum
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- For å kontrollere alle enheter som er tilkoblet av en seriekabel samtidig uavhengig av IDer, angir du IDen som "0xFE" og overfører kommandoer. Kommandoer utføres av hver enhet, men ACK vil ikke svare.

Strømkontroll

- Funksjon
  Et produkt kan slås på og av med en PC.
- Vise strømtilstand (Hent strøm PÅ/AV-status)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x11		0	

- Stille inn strøm PÅ/AV (Angi strøm PÅ/AV)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

"**Power**": Strømkode som skal angis på et produkt.

1: Strøm PÅ

0: Strøm AV

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"**Power**"	

"**Power**": Strømkode som skal angis på et produkt.

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"**ERR**"	

"**ERR**" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Volumkontroll

- Funksjon
  Volumet på et produkt kan justeres med en PC.
- Vise volumtilstand (Hent volumstatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x12		0	

- Stille inn volum (Angi volum)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x12		1	"**Volume**"	

"**Volume**": Volumverdikode som skal angis på et produkt. (0-100)

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"**Volume**"	

"**Volume**": Volumverdikode som skal angis på et produkt. (0-100)

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"**ERR**"	

"**ERR**" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Inngangskildekontroll

- Funksjon
  Inndatakilden til en produkt kan endres med en PC.
- Vise inngangskildetilstand (Hent inngangskildestatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x14		0	

- Stille inn inngangskilde (Angi inngangskilde)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x14		1	"**Input Source**"	

"**Input Source**": En inngangskilde som skal angis på et produkt.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Inngangskilde
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI
0x22	HDMI_PC

— DVI_video, HDMI_PC kan ikke brukes med Angi kommando. De reagerer bare på "Hent"-kommandoer.

— Denne modellen støtter ikke portene HDMI, HDMI_PC.

— **MagicInfo** er bare tilgjengelig med modeller som inneholder funksjonen **MagicInfo**.

— RF (TV) og DTV er bare tilgjengelig med modeller som inkluderer en TV.

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"**Input Source**"	

"**Input Source**": En inngangskilde som skal angis på et produkt.

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"**ERR**"	

"**ERR**" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Skjermmoduskontroll

- Funksjon
  Skjermmodusen til en produkt kan endres med en PC.
  Skjermmodus kan ikke kontrolleres når **Video Wall**-funksjonen er aktivert.

  — Denne kontrollen kan bare brukes på modeller som inkluderer en TV.

- Vise skjermstatus (Hent skjermmodusstatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x18		0	

- Stille inn bildestørrelse (Angi bildestørrelse)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x18		1	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": En kode som angir produktstatusen

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Bred zoom
0x0B	4 : 3

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": En kode som angir produktstatusen

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"**ERR**"	

"**ERR**" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Skjermstørrelseskontroll

- Funksjon
  Skjermstørrelsen for et produkt kan endres med en PC.

- Vise skjermstørrelsen (Hent skjermstørrelsestatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x19		0	

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"**Screen Size**"	

"**Screen Size**": Skjermstørrelse for produkt (område: 0–255, enhet: tommer)

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"**ERR**"	

"**ERR**" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

PIP på/av-kontroll

- Funksjon
  PIP-modusen til et produkt kan slås på eller av med en PC.
  - Bare tilgjengelig på modeller som har PIP-funksjonen.
  - Modusen kan ikke kontrolleres hvis **Video Wall** er angitt til **On**.
  - Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i **MagicInfo**.
- Vise PIP på/av-tilstand (Hent PIP PÅ/AV-status)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x3C		0	

- Stille inn PIP på/av (Angi PIP PÅ/AV)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x3C		1	"**PIP**"	

"**PIP**": En kode som brukes til å slå PIP-modusen til et produkt på eller av

1: PIP PÅ

0: PIP AV

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"**PIP**"	

"PIP": En kode som brukes til å slå PIP-modusen til et produkt på eller av

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"**PIP**"	

"**ERR**" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Autojusteringskontroll (bare PC og BNC)

- Funksjon
  Automatisk juster PC-systemskjermen med en PC.
- Vise autojusteringstilstand (Hent autojusteringsstatus)
  Ingen
- Stille inn autojustering (Angi autojustering)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x3D		1	"**Auto Adjustment**"	

"**Auto Adjustment**" : 0x00 (til enhver tid)

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"**Auto Adjustment**"	

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"**ERR**"	

"**ERR**" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Moduskontroll for videovegg

- Funksjon
  Video Wall-modus kan aktiveres på et produkt ved hjelp av en PC.
  Denne kontrollen er bare tilgjengelig på et produkt der **Video Wall** er aktivert.
- Vise videoveggmodus (Hent videoveggmodus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x5C		0	

- Stille inn videovegg (Angi videoveggmodus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x5C		1	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": En kode som brukes til å aktivere Video Wall-modus på et produkt

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": En kode som brukes til å aktivere Video Wall-modus på et produkt

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"**ERR**" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Sikkerhetslås

- Funksjon
  PC kan brukes til å slå funksjonen **Safety Lock** på eller av på et produkt.
  Denne kontrollen er tilgjengelig uavhengig av om strømmen er slått på eller ikke.
- Vise sikkerhetslåstilstanden (Hent sikkerhetslåsstatus)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x5D		0	

- Aktivere eller deaktivere sikkerhetslås (Angi sikkerhetslås aktiver/deaktiver)

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x5D		1	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": Sikkerhetslåskode som skal angis på et produkt

1: PÅ

0: AV

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": Sikkerhetslåskode som skal angis på et produkt

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"**ERR**"	

"**ERR**" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Videovegg på

- Funksjon
  PC slår produktets videovegg på og av.
- Hent på/av-status for videoveggen

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x84		0	

- Angi på/av for videoveggen

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Data	Kontrollsum
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : Videoveggkoden som skal angis på produktet

1: Videovegg på

0: Videovegg av

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_ On	

V.Wall_On : Samme som ovenfor

- Nak

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Brukerkontroll for videovegg

- Funksjon
  PC slår produktets videoveggfunksjon på og av.
- Hent status for videovegg

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Kontrollsum
0xAA	0x89		0	

- Angi videovegg

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Verdi1	Val2	Kontrollsum
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Videoveggens divider-kode som er angitt på produktet

10x10 videoveggmodell

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Av	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Produktnummerkode angitt på produktet

10x10 videoveggmodell: (1 ~ 100)

Settnummer	Data
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Val2	Kontrollsum
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

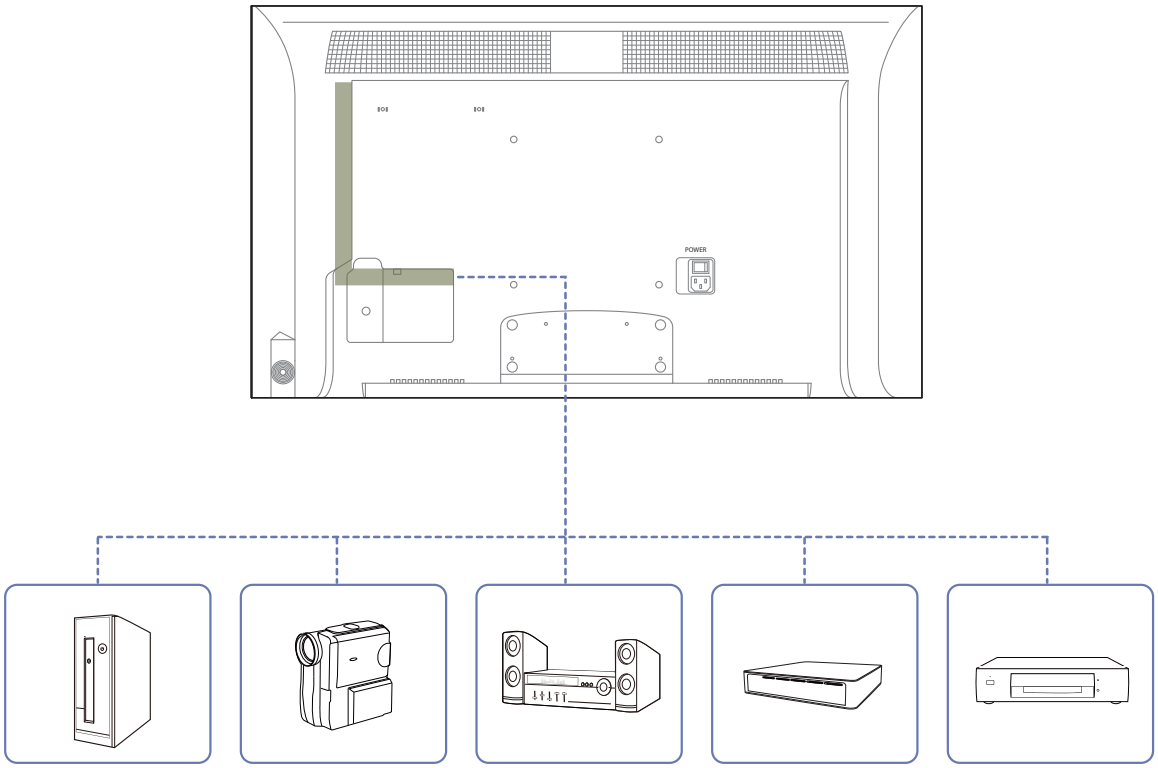
Sokkel	Kommando	ID	Datalengde	Ack/Nak	r-CMD	Verdi1	Kontrollsum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR" : En kode som viser hvilken feil som har oppstått.

Kapittel 03
Koble til og bruke en kildeenhet

Før tilkobling

Kontroller følgende før du kobler dette produktet til andre enheter. Enheter som kan kobles til dette produktet inkluderer PCer, videokameraer, høyttalere, digitalbokser og DVD/Blu-ray-platespillere.



Kontrollpunkter før tilkobling

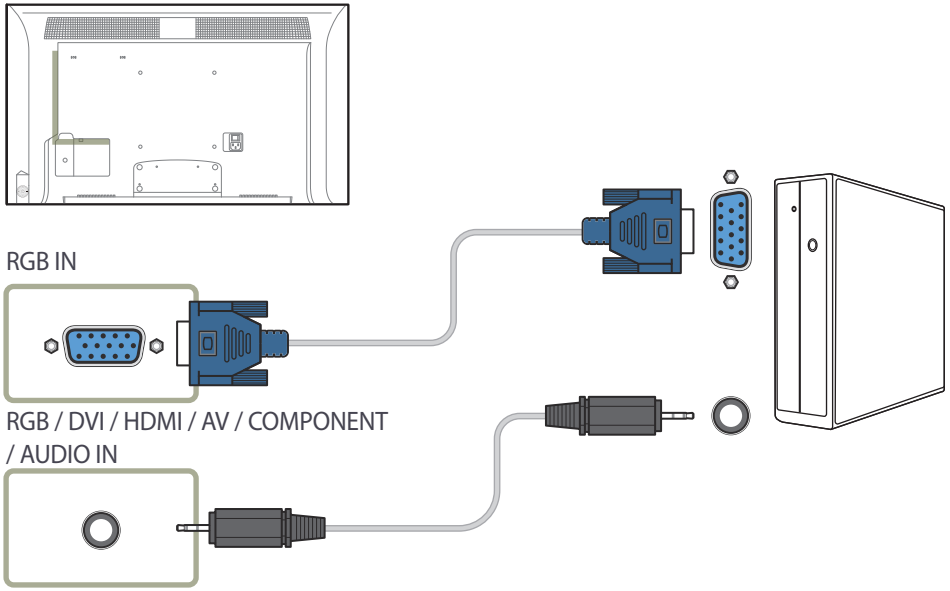
- Før du kobler til en kildeenhet leser du brukerhåndboken som følger med. Antallet og plasseringer av porter på kildeenheter kan variere fra enhet til enhet.
- Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført. Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.
- Koble til lydportene riktig: venstre = hvit og høyre = rød.
- Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.

Koble til en PC

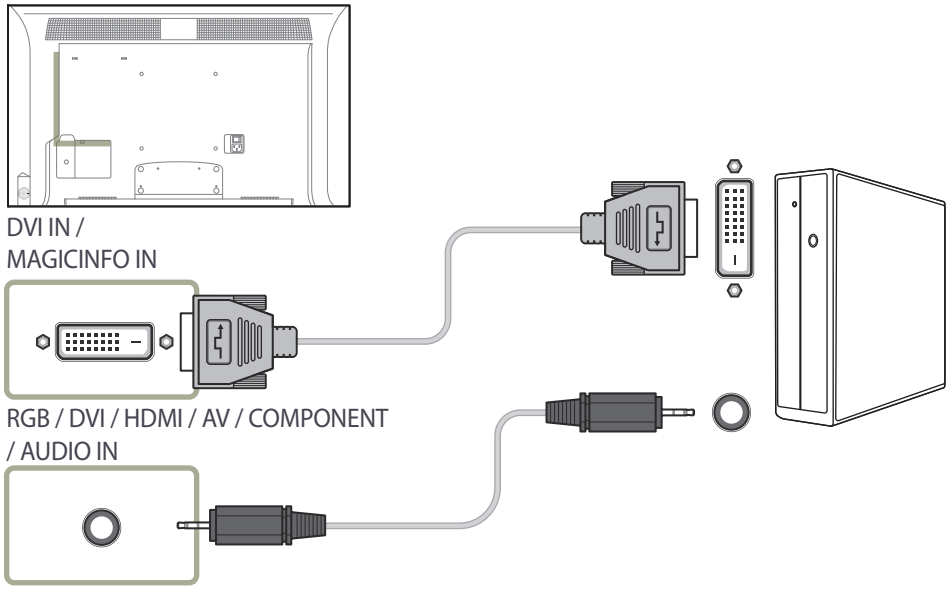
- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene.
  Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.
- En PC kan kobles til produktet på en rekke måter.
  Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.

— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

Tilkobling med D-SUB-kabelen (analog type)

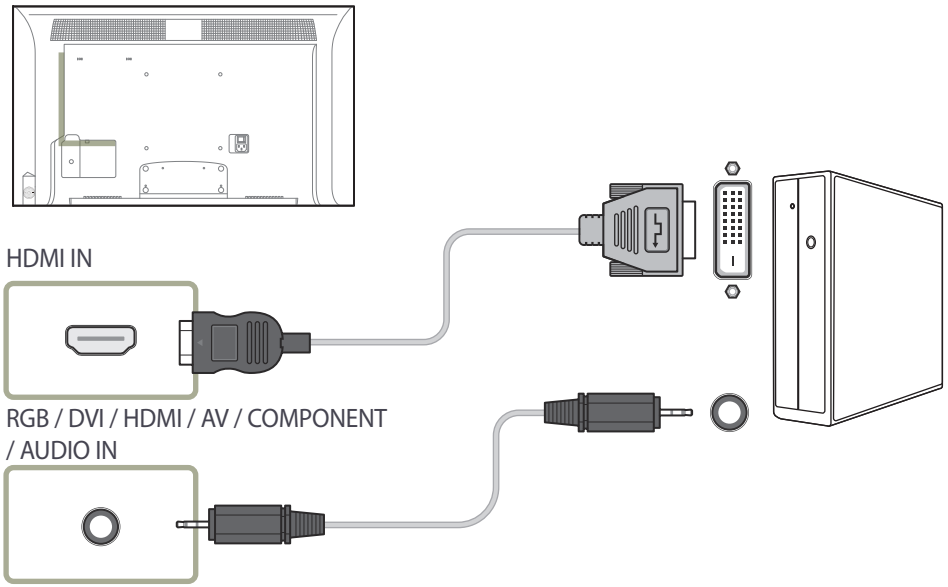


Koble til med en DVI-kabel (digital type)

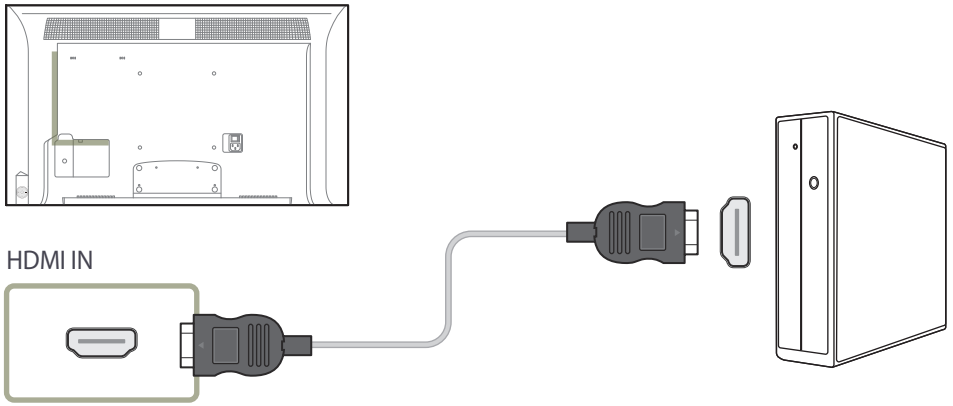


Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

— Når du kobler en PC til produktet med en HDMI-DVI-kabel, angir du **Edit Name** til **DVI PC** for å få tilgang til video- og lydinnhold som er lagret på PC-en.



Tilkobling med en HDMI-kabel



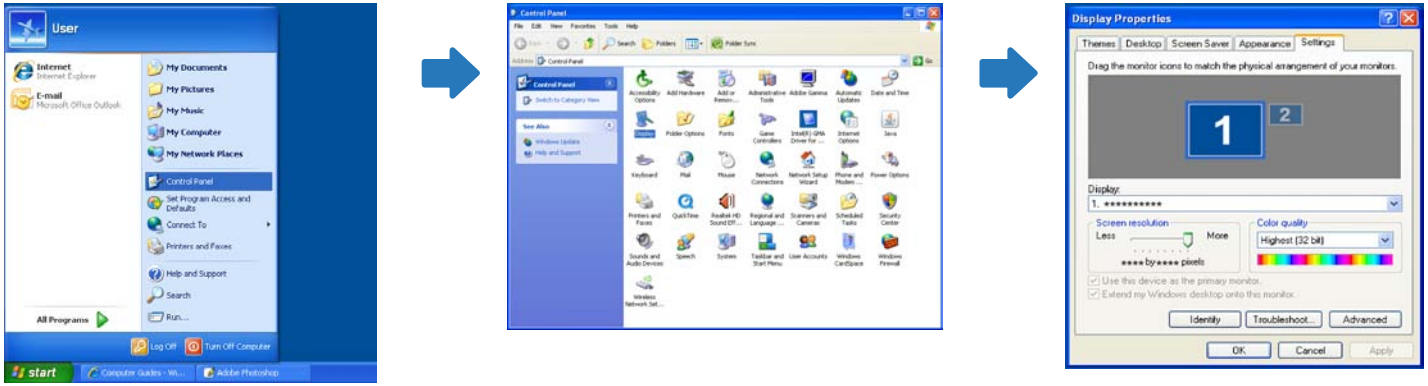
Endre oppløsning

— Juster oppløsningen og oppdateringsfrekvensen i Kontrollpanel på PCen for å oppnå optimal bildekvalitet.

— Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.

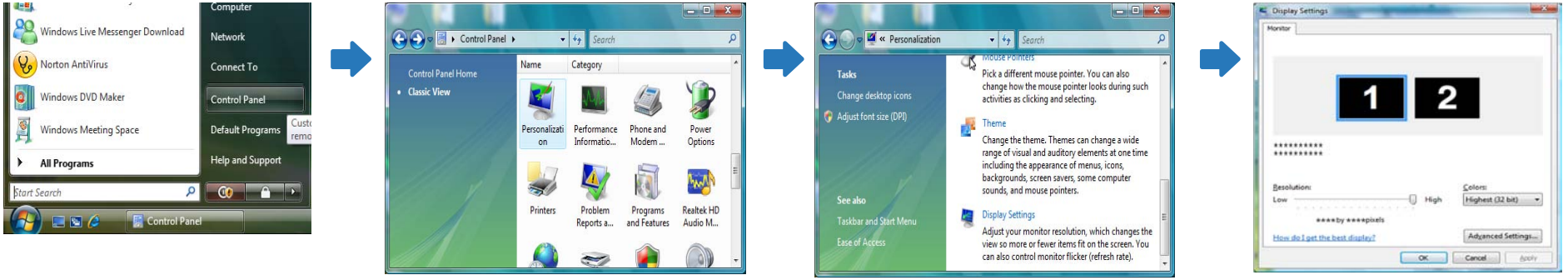
Endre oppløsningen på Windows XP

Gå til **Kontrollpanel** ⟶ **Skjerm** ⟶ **Innstillinger** og endre oppløsningen.



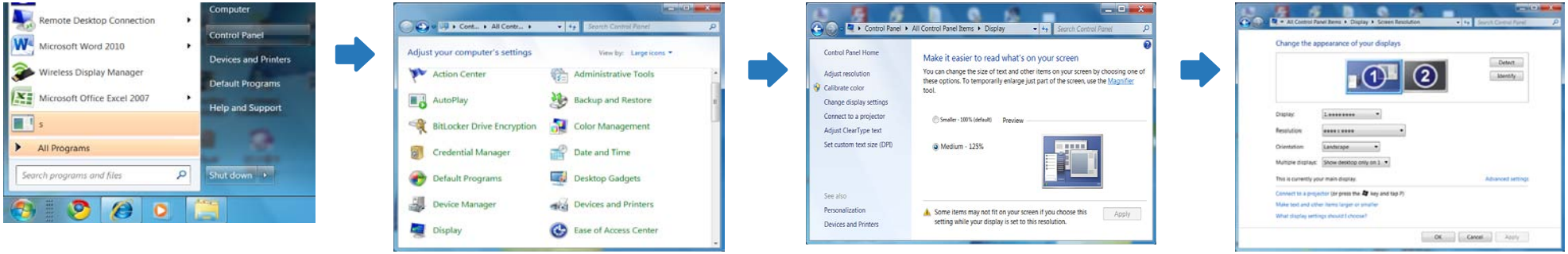
Endre oppløsningen på Windows Vista

Gå til **Kontrollpanel** ⟶ **Personalisering** ⟶ **Skjerminnstillinger** og endre oppløsningen.



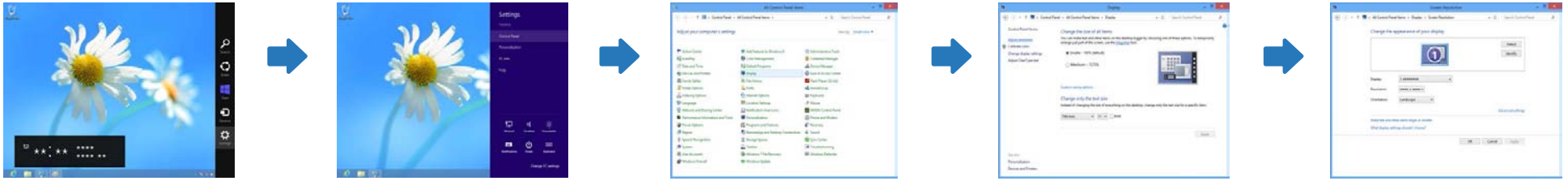
Endre oppløsningen på Windows 7

Gå til **Kontrollpanel** ⟶ **Skjerm** ⟶ **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.



Endre oppløsningen på Windows 8

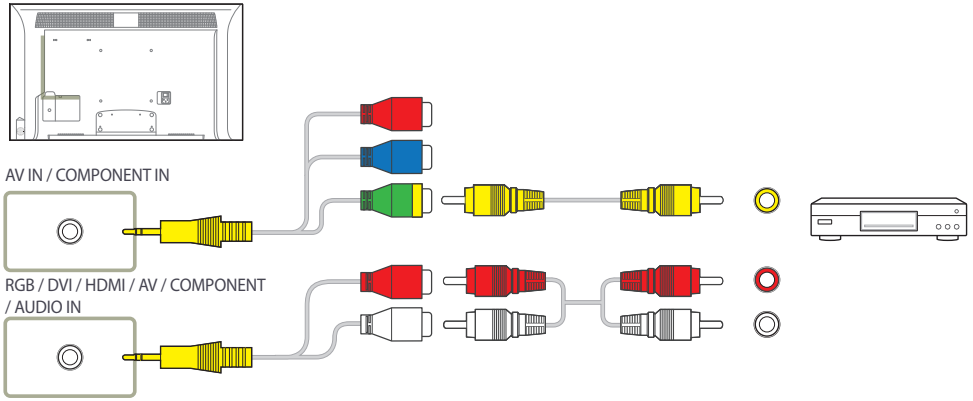
Gå til **Innstillinger** ⟶ **Kontrollpanel** ⟶ **Skjerm** ⟶ **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.



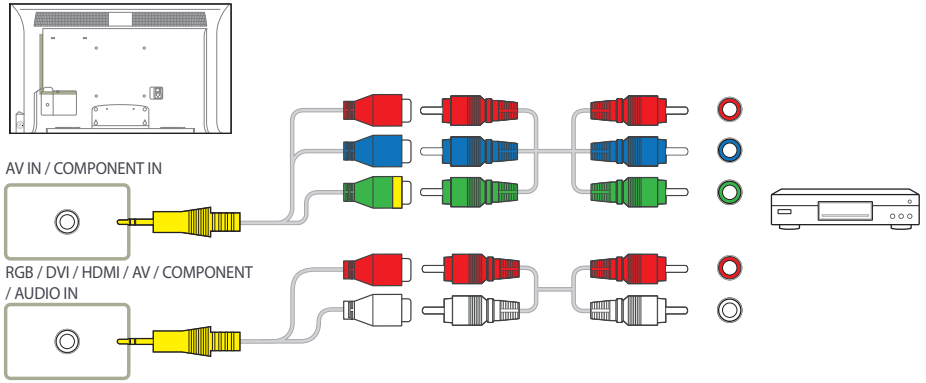
Koble til en videoenhet

- Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene. Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.
- Du kan koble en videoenhet til produktet med en kabel.
  - Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.
  - Trykk på **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen for å endre kilde.

Tilkobling med AV-kabelen



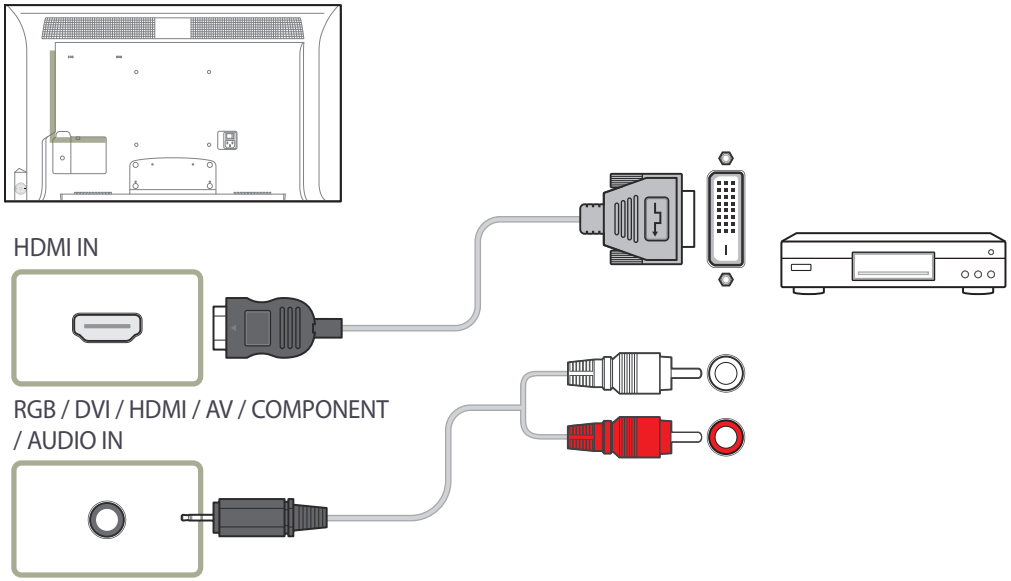
Tilkobling med komponentkabelen



Tilkobling med en HDMI-DVI-kabel

— Lyden vil ikke være aktivert hvis produktet er koblet til en videoenhet med en HDMI-DVI-kabel. For å løse dette kobler du i tillegg en lydkabel til lydportene på produktet og videoenheten. Når du kobler en videoenhet til produktet med en HDMI-DVI-kabel, angir du **Edit Name** til **DVI Devices** for å få tilgang til video- og lydinnhold som er lagret på videoenheten.

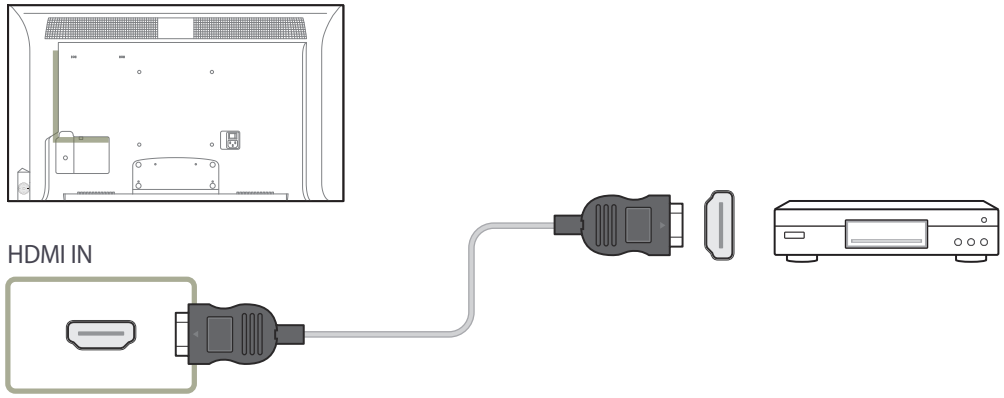
— Støttede oppløsninger inkluderer 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p og 576p.



Tilkobling med en HDMI-kabel

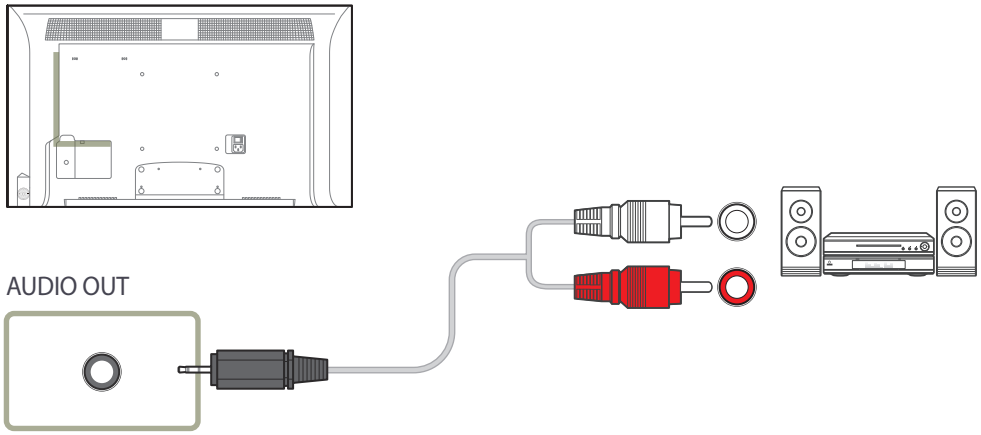
Ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI til DVI-kabel (opptil 1080p)

- For bedre bilde- og lydkvalitet må du koble til en digital enhet ved hjelp av en HDMI-kabel.
- En HDMI-kabel støtter digitale video- og lydsignaler, og krever ikke noen lydkabel.
  - Hvis du skal koble produktet til en digital enhet som ikke støtter HDMI-utdata, må du bruke HDMI/DVI-kabel og lydkabel.
- Hvis en ekstern enhet med en eldre versjon av HDMI er koblet til produktet, kan det hende at bildet ikke vises som det skal (hvis det vises i det hele tatt), eller det kan hende at lyden ikke fungerer. Spør produsenten av den eksterne enheten om HDMI-versjonen hvis problemet vedvarer. Be om en oppgradering hvis versjonen er utdatert.
- Sørg for å bruke en HDMI-kabel med en tykkelse på 14 mm eller mindre.
- Sørg for å kjøpe en sertifisert HDMI-kabel. Hvis ikke kan det hende at bildet ikke vises, eller det kan oppstå en tilkoblingsfeil.
- En vanlig HDMI-kabel med høy hastighet eller en kabel med Ethernet anbefales.
  Dette produktet støtter ikke Ethernet-funksjonen via HDMI.



Koble til et lydsystem

— Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.



Koble til nettverksboksen (selges separat)

— Informasjon om hvordan du kobler til en nettverksboks, finnes i brukerhåndboken som du får med når du kjøper nettverksboksen.

MagicInfo

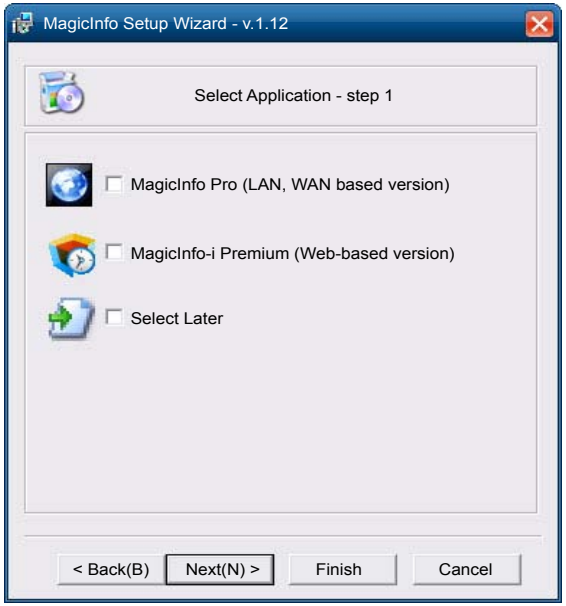
Hvis du vil bruke **MagicInfo**, må du koble en nettverksboks (selges separat) til produktet.

— Hvis du vil endre MagicInfo-innstillingene, kjører du MagicinfoSetupWizard på skrivebordet.

— Du finner informasjon om hvordan du bruker **MagicInfo**, på DVD-en som følger med nettverksboksen.

— Informasjonen i dette avsnittet kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

— Hvis det oppstår et problem etter at du har installert et annet operativsystem enn det som følger med nettverksboksen, gjenopprettet den forrige versjonen av operativsystemet eller installert programvare som ikke er kompatibel med det medfølgende operativsystemet, får du ikke tilgang til teknisk støtte og vil bli ilagt et gebyr hvis du trenger besøk av en servicetekniker. Du kan heller ikke bytte eller refundere produktet.



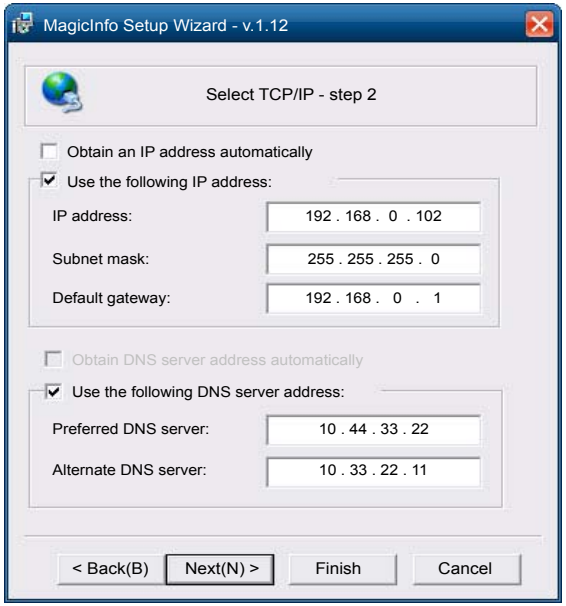
Gå til MagicInfo-modus

1 Når du har installert og koblet nettverksboksen (selges separat) til produktet, skal du slå på produktet.

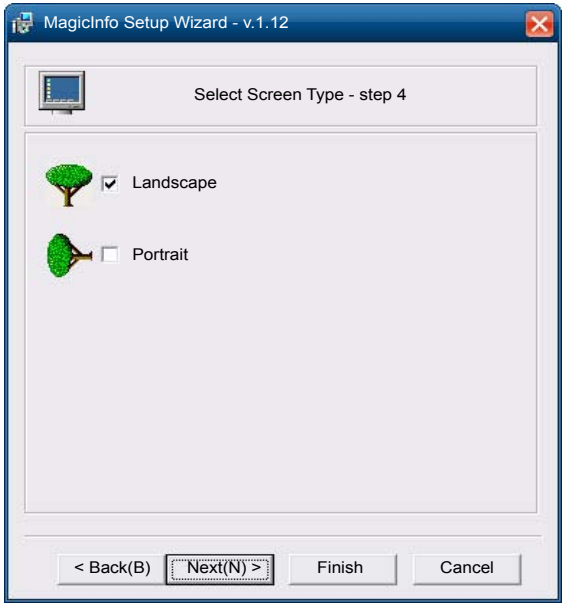
2 Trykk på **SOURCE** på fjernkontrollen, og velg **MagicInfo**.

— Hvis du kobler nettverksboksen til **DVI IN / MAGICINFO IN** -porten på produktet, blir **Source** endret fra **DVI** til **MagicInfo**.

3 Velg hvilket program du vil kjøre som standard når MagicInfo starter.

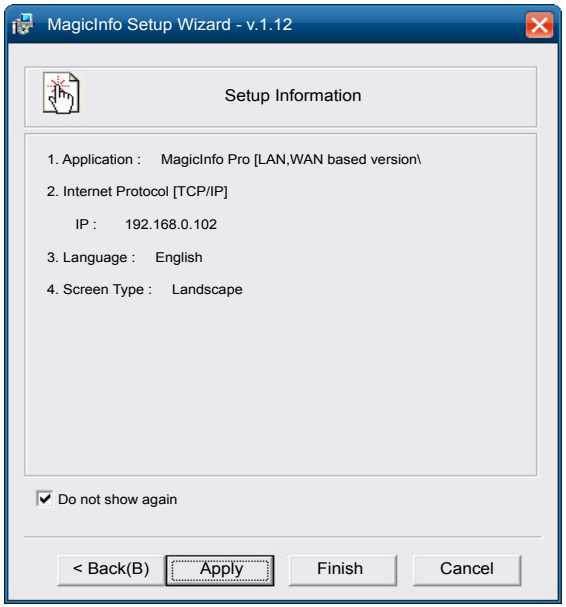

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server:
10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

4 Skriv inn IP-informasjon.



6 Velg visningsmodus.

5 Velg språk. (Standardspråket er **English**.)



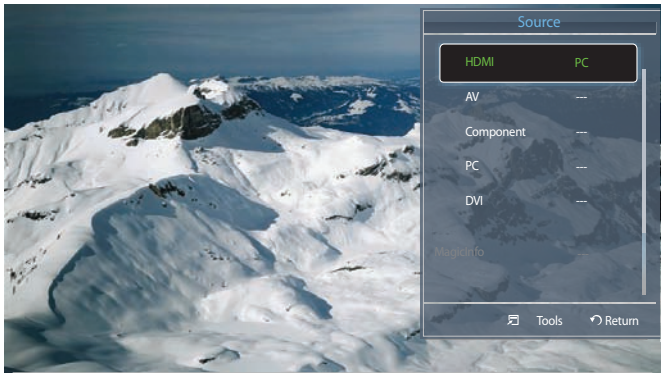
7 Dobbeltsjekk innstillingene du nettopp har konfigurert.

— Hvis aktiveringsikonet ikke vises, dobbeltklikker du på **MagicInfo**-ikonet på skrivebordet. Ikonet vises nederst til høyre på skjermen.

Bytte inndatakilde

Source

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **ENTER**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Source lar deg velge en rekke kilder og endre kildeenhetsnavn.

Du kan vise skjermen til en kildeenhet som er koblet til produktet. Velg en kilde fra Kildeliste for å vise skjermen til den valgte kilden.

— Du kan også endre inndatakilde ved å bruke **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen.

— Skjermen vises kanskje ikke riktig hvis en feil kilde er valgt for kildeenheten du ønsker å konvertere til.

Kapittel 04
Bruke MDC

Konfigurere innstillinger for Multi Control

MENU → **System** → **Multi Control** → **ENTER**

Tilordne en individuell ID til produktet.

Konfigurere innstillinger for Multi Control

- **ID Setup**
  Tilordne en ID til et sett. (Område: 0~99)
  Trykk på ▲/▼ for å velge et nummer, og trykk på .
- **ID Input**
  Angi ID-nummeret til produktet som er koblet til inndatakabelen for mottak av inndatasignaler.
  Angi nummeret du ønsker med nummerknappene på fjernkontrollen.
- **MDC Connection**
  Velg en måte å koble deg til MDC på for å motta MDC-signalet.
  - **RS232C MDC**
    Kommuniserer med MDC via en RS232C MDC-kabel.
  - **RJ45 MDC**
    Kommuniserer med MDC via en RJ45 MDC-kabel.

Installasjon/avinstallasjon av MDC-program

Installasjon

MDC-installasjon kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksforhold.

1 Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.

2 Klikk på installasjonsprogrammet **MDC Unified**.

3 Velg et språk for installasjonen. Klikk deretter på **OK**.

Hvis et programvareinstallasjonsvindu ikke vises på hovedskjermen, installerer du med **MDC Unified**-utføringsfilen i **MDC**-mappen på CD-en.

4 Når skjermbildet **Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified** vises, klikker du på **Next**.

5 I det viste **License Agreement**-vinduet velger du **I accept the terms in the license agreement** og klikker på **Next**.

6 I vinduet **Customer Information**" som vises, fyller du ut alle informasjonsfeltene og klikker på **Next**.

Hvis katalogbanen ikke er spesifisert, installeres programmet i standard katalogbane.

7 I vinduet **Destination Folder** som vises, velger du katalogbanen som du ønsker å installere programmet i, og klikker på **Next**.

8 I vinduet **Ready to Install the Program** som vises, kontrollerer du katalogbanen som programmet skal installeres i, og klikker på **Install**.

9 Installasjonsfremdriften vises.

Velg **Launch MDC Unified** og klikk på **Finish** for å kjøre MDC-programmet med én gang.

10 Klikk på **Finish** i vinduet **InstallShield Wizard Complete** som vises.

11 **MDC Unified**-snarveisikonet opprettes på skrivebordet etter installasjon.

- MDC-utføringsikonet vises kanskje ikke avhengig av PC-systemet eller produktspesifikasjonene.
- Trykk på F5 hvis utføringsikonet ikke vises.

Avinstallering

1 Velg **Innstillinger** > **Kontrollpanel** på **Start**-menyen og dobbeltklikk på **Legg til/slett program**.

2 Velg **MDC Unified** fra listen og klikk på **Endre/fjern**.

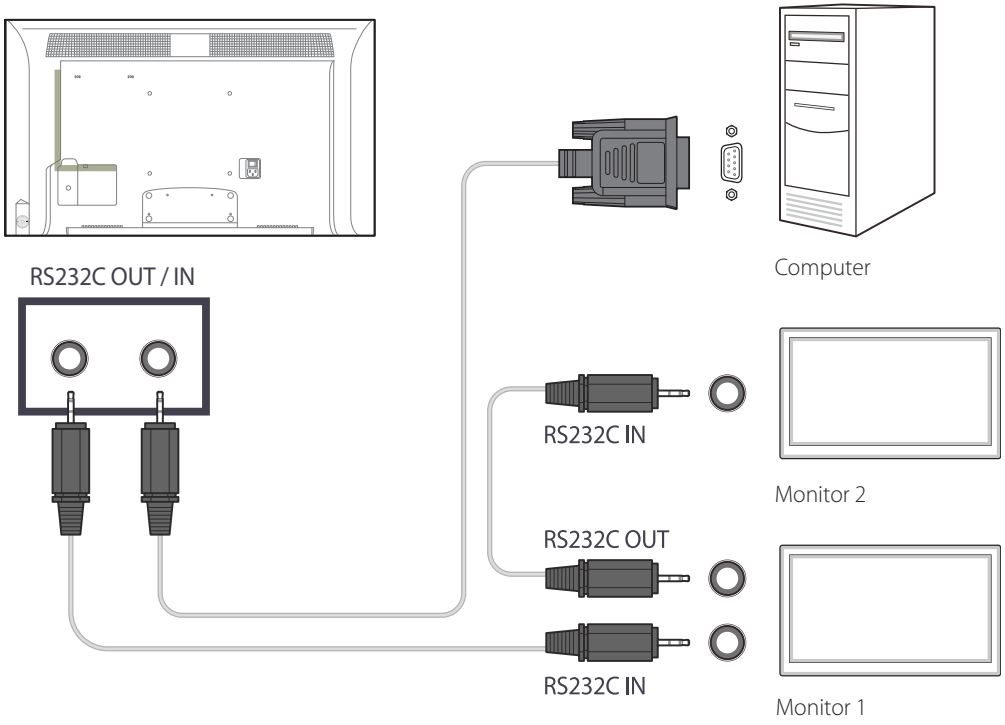
Hva er MDC?

MDC (Multiple Display Control) er et program som gjør det enkelt å kontrollere flere skjermenheter samtidig ved hjelp av en PC.

Koble til MDC

Bruke MDC via RS-232C (standard for seriell datakommunikasjon)

En RS-232C-seriell kabel må kobles til serieportene på PCen og skjermen.

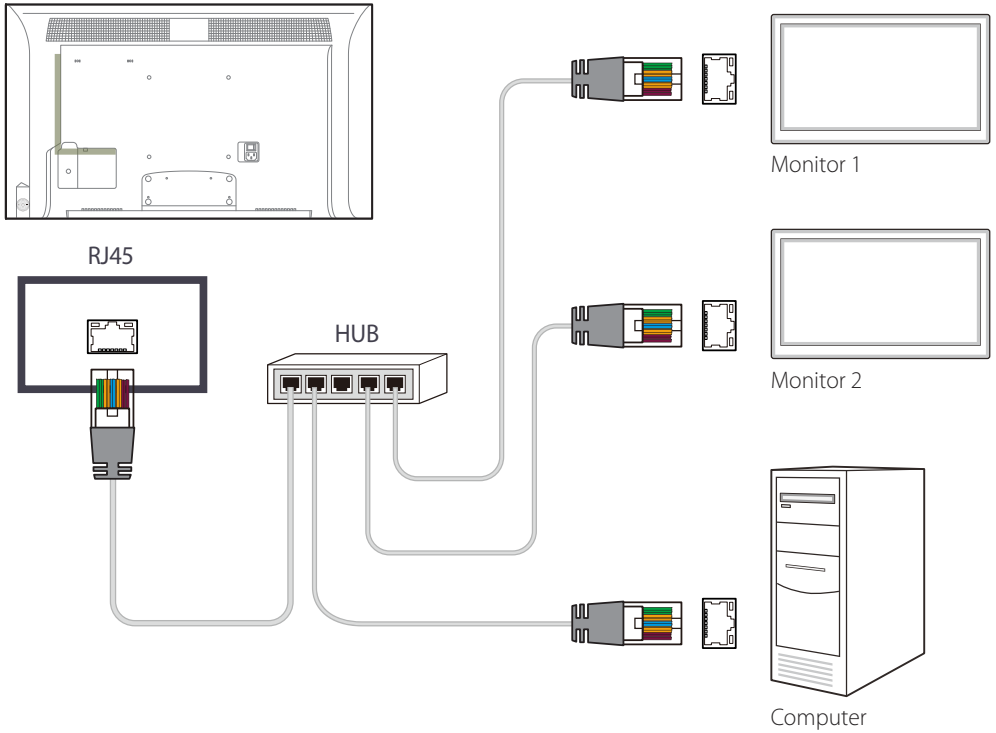


Bruke MDC via Ethernet

Angi IP-adressen for hovedskjermenheten, og koble enheten til PCen. En skjermenhet kan kobles til en annen ved hjelp av en RS-232C-seriell kabel.

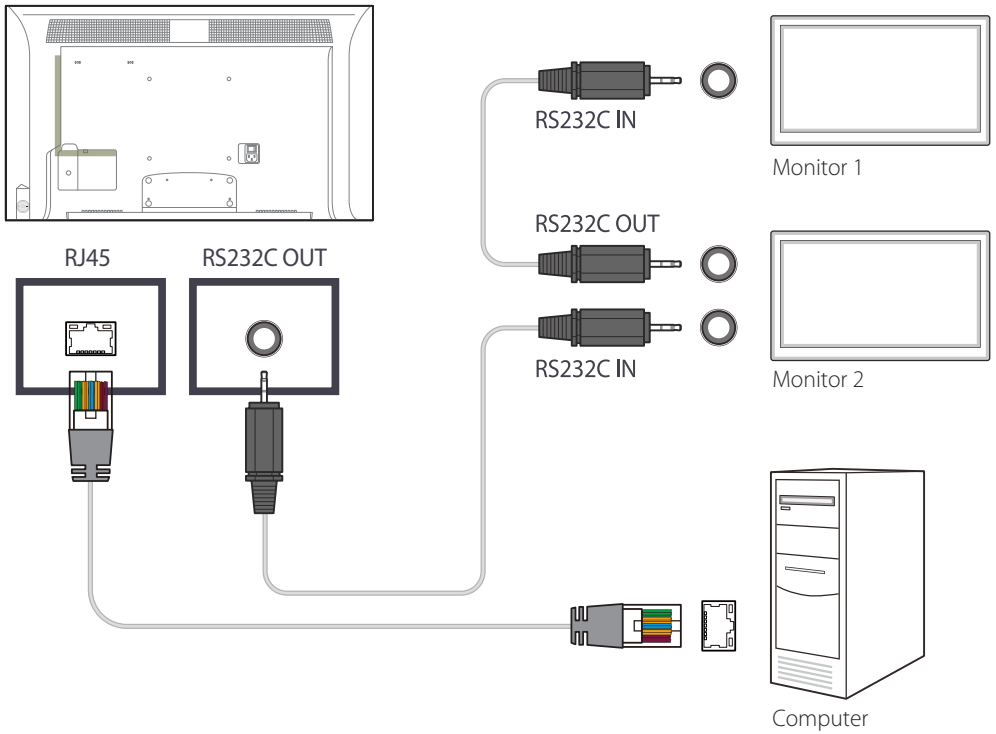
Tilkobling med en rett nettverkskabel

— Flere produkter kan kobles til ved hjelp av **RJ45**-porten på produktet og LAN-portene på HUB-en.



Tilkobling med en krysset nettverkskabel

— Flere produkter kan kobles til ved hjelp av **RS232C IN / OUT**-porten på produktet.



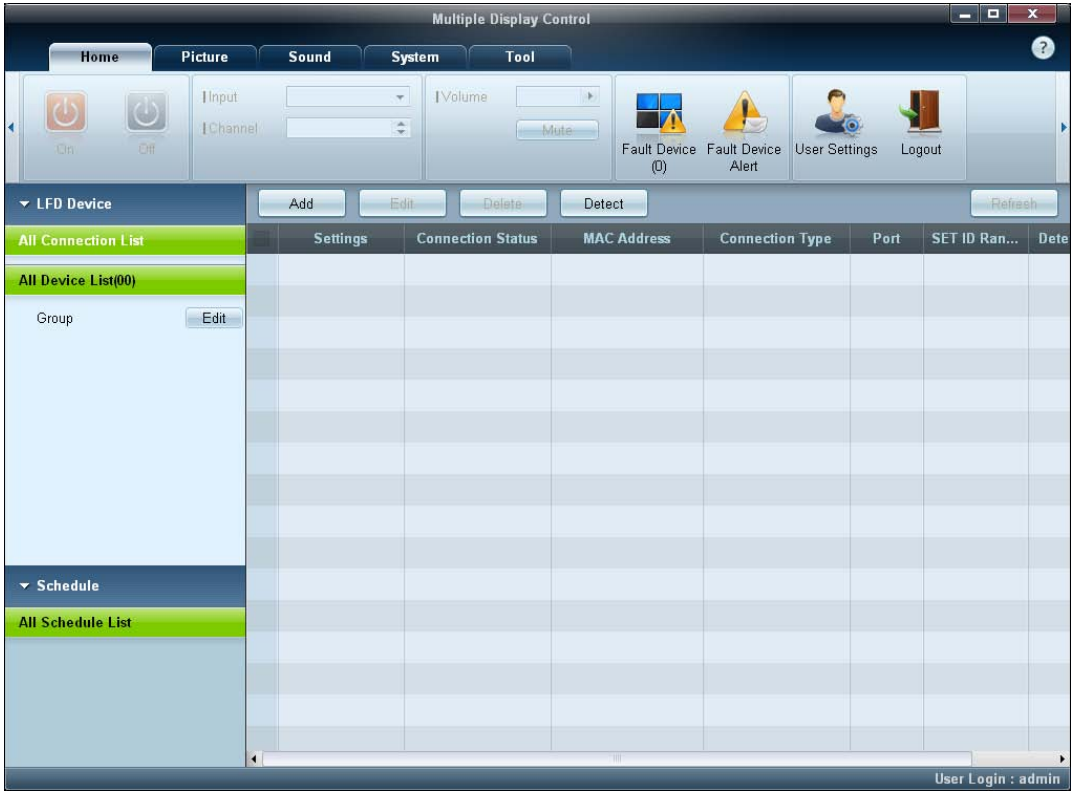
Tilkoblingsstyring

Tilkoblingsstyring inkluderer **tilkoblingslisten** og modifikasjonsalternativene for **tilkoblingslisten**.

Tilkoblingsliste - Tilkoblingslisten viser informasjon om tilkoblingene, for eksempel tilkoblingsinnstilling (IP/COM, Portnr., MAC og tilkoblingstype), tilkoblingsstatus, **Set ID Range** og registrerte enheter.

Hver tilkobling kan inneholde maksimalt 100 enheter, tilkoblet i seriell kjedekobling. Alle store skjermer som registreres, vises i enhetslisten, der brukeren kan lage grupper og sende kommandoer til registrerte enheter.

Modifikasjonsalternativer for tilkoblingslisten - Modifikasjonsalternativene for tilkobling inkluderer **Add**, **Edit**, **Delete** og **Refresh**.



User Login

Når du starter programmet, vises påloggingsvinduet.

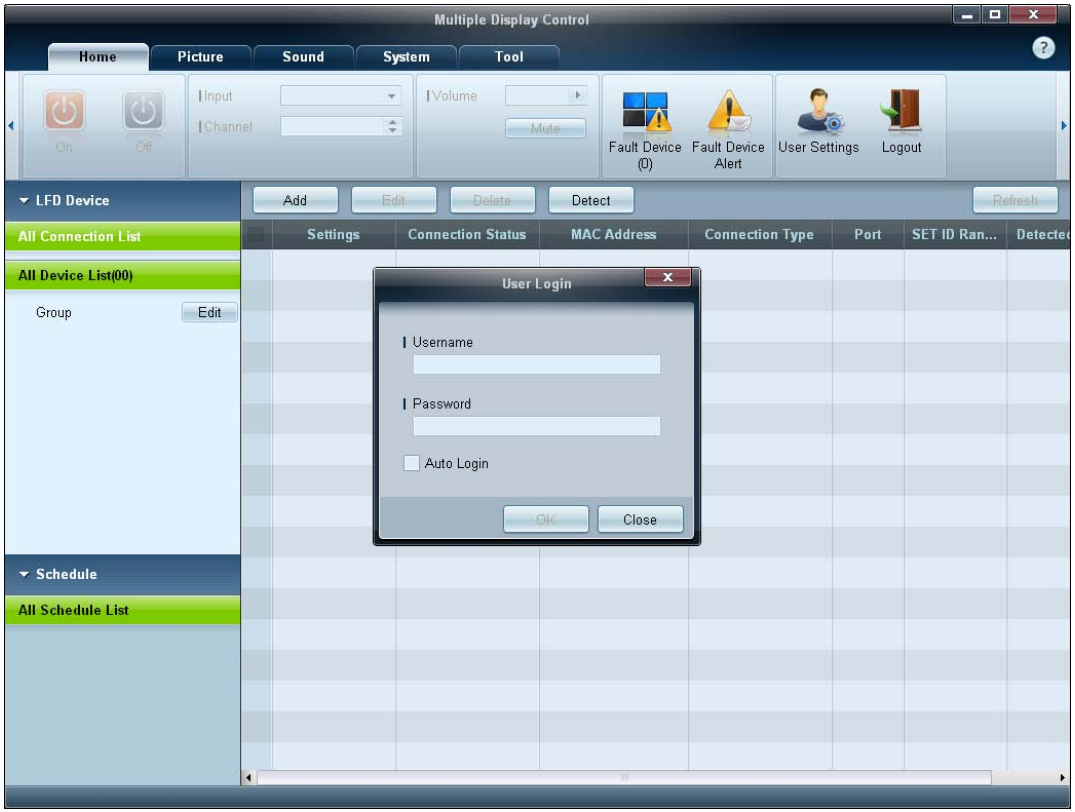
Den første påloggings-ID-en (**password**: **admin**) og passordet (**Auto Login**: **admin**) er angitt til **admin**.

— Etter at du har logget på for første gang, må du endre passordet for å opprettholde sikkerheten.

— Når du skal endre passordet, går du til **Home** > **User Settings**.

Når du har logget på, vises [**User Login : admin**] nederst til høyre i programmet.

Hvis du vil logge på automatisk når programmet startes på nytt, merker du av for **Auto Login** i vinduet **User Login**.



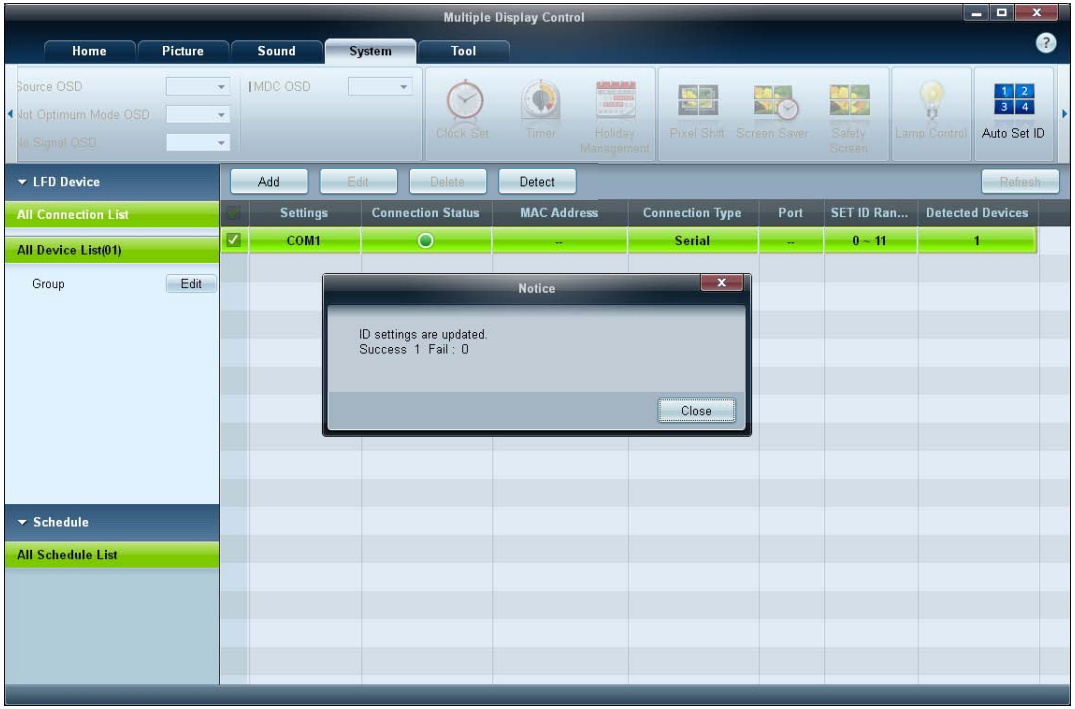
Auto Set ID

Funksjonen **Auto Set ID** tilordner en skjerm-ID for all store skjermer som er kjedekoblet i en valgt tilkobling.

Det kan være maksimalt 100 store skjermer i en tilkobling.

Skjerm-IDen er tilordnet sekvensielt i kjedekoblingen og går fra 1 til 99, og til slutt til skjerm-ID 0.

— ID for de siste hundre LFD-er er angitt til 0.

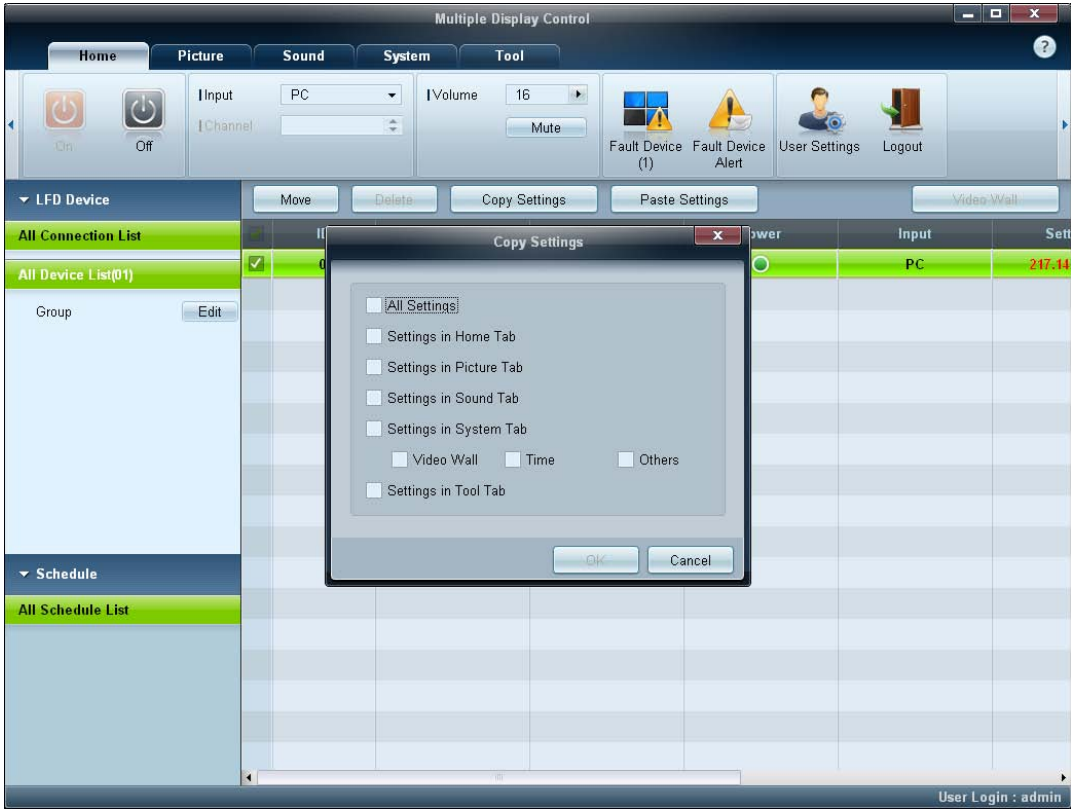


Kloning

Ved hjelp av funksjonen for **kloning** kan du kopiere innstillingen for én stor skjerm (LFD) og bruke denne for flere valgte LFD-skjermer.

Du kan velge enkelte kategorier eller alle kategorier for kloning i vinduet for kopiinnstillinger.

— Hvis du vil slette innstillingene du har konfigurert, klikker du på **Paste Settings**.

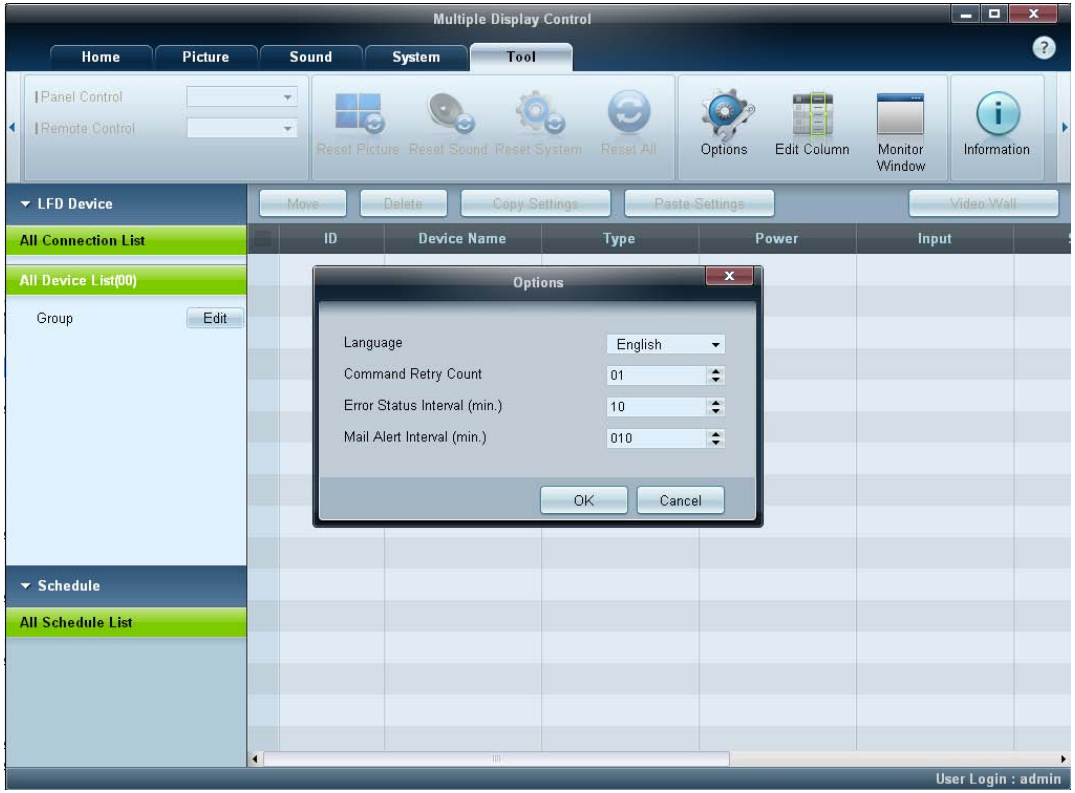


Prøve kommandoen på nytt

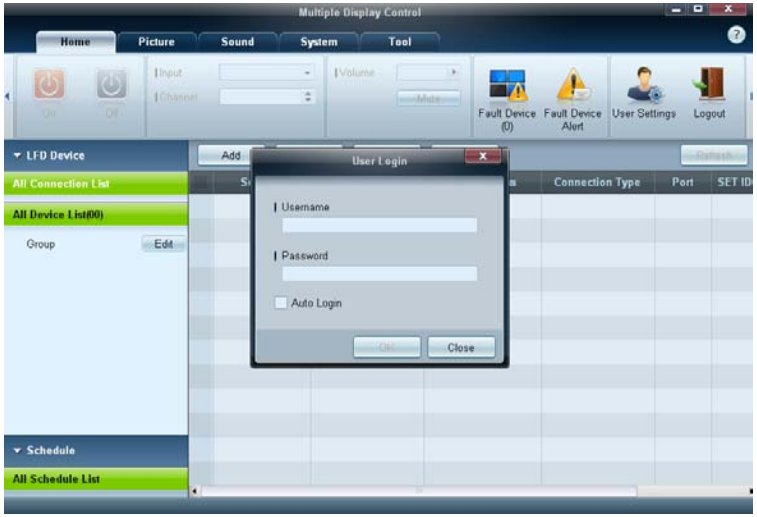
Denne funksjonen brukes til å angi maksimalt antall ganger som MDC-kommandoen prøver på nytt i tilfelle det ikke kommer svar fra en skjerm, eller svaret er skadet.

Verdien for antall nye forsøk kan angis i vinduet for MDC-alternativer.

Verdien for antall nye forsøk må være mellom 1 og 10. Standardverdien er 1.



Komme i gang med MDC

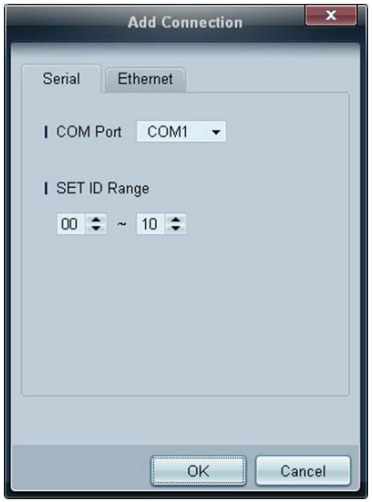


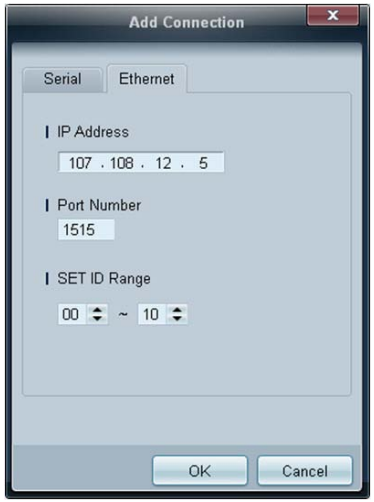
1 Start programmet ved å klikke på **Start** → **Programs** → **Samsung** → **MDC Unified**.

Påloggingsvinduet vises etter at MDC-programmet er startet.

Angi bruker-ID og passord.

- Standard bruker-ID og passord er **admin**.
- Husk å endre passordet etter den den første påloggingen.



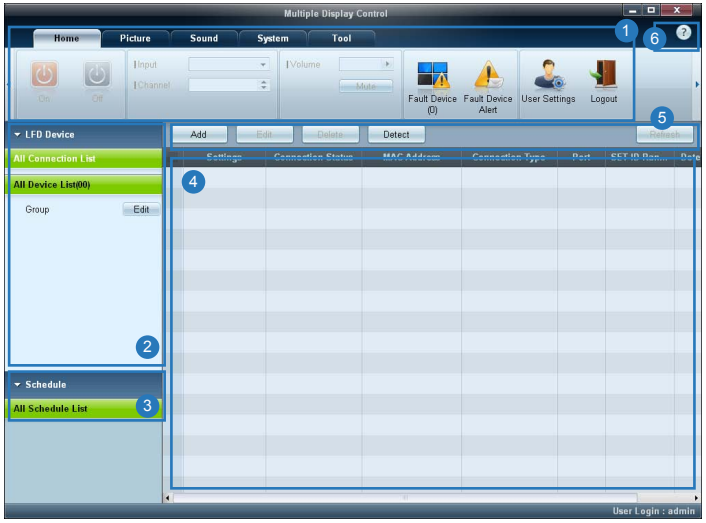


2 Klikk på **Add** for å legge til en skjermenhet.

SET ID Range: Velg et område for den unike ID-en som er tilordnet en skjerm.

- Hvis tilkoblingen opprettes via RS232C, kan du gå til **Serial** og angi **COM Port**.
- Hvis tilkoblingen opprettes via **Ethernet**, kan du angi IP-adressen som ble angitt for skjermenheten.

Oppsettet for hovedskjermen



1 **Menylinje**	Endre statusen for en skjermenhet eller egenskapene for programmet.
2 **Enhetskategori**	Vis en liste over tilkoblede skjermenheter eller enhetsgrupper.
3 **Plankategori**	Vis en liste over planer for skjermenheter.
4 **Skjermliste**	Velg skjermenheten du vil justere.
5 **Modifiser skjermlisten**	Legg til, rediger, omgrupper eller slett oppføringer.
6 **Hjelpeemner**	Vis hjelpeemner for programmet.

Menyer

Home

Du kan slå på eller av en valgt enhet eller endre inndatakilden eller volumet for enheten.

Velg skjermenheter fra listen over skjermer, og velg kategorien **Home**.

Velg en enhet, og endre innstillingen for enheten.

Av/på

- **On**: Slå på en valgt skjerm.
- **Off**: Slå av en valgt skjerm.

Input

- Inngangskilde: Bytte inngangskilde.
  - Tilgjengelige inngangskilder kan variere etter skjermenhetsmodell.
  - Inngangskilden kan bare byttes for skjermer som er på.
- **Channel**: Bytte kanal.
  - TV-kanalen kan byttes ved å bruke piltastene opp og ned.
  - Kanalen kan bare byttes når inndatakilden er **TV**.
  - Bare registrerte kanaler kan velges.
  - Kan bare brukes på modeller som støtter TV.

Volume

— Volumet kan bare endres eller dempes for skjermen som er på.

Volume

- Juster volumet på en valgt skjerm.
- Volumet kan justeres med glidebryteren i området 0 til 100.

Mute

- Aktiver eller deaktiver **Mute** for en valgt skjerm.
  Mute blir automatisk deaktivert hvis **Volume** justeres når **Mute** er på.

Varsel

Fault Device

- Denne menyen viser en liste over skjermenheter med følgende feil: viftefeil, temperaturfeil, lysstyrkesensorfeil eller lampefeil.
- Velg en skjermenhet fra listen. Knappen **Repair** blir aktivert.
- Klikk på knappen **Refresh** for å oppdatere feilstatusen for skjermenheten. Den reparerte skjermenheten forsvinner fra **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Skjermenheten med en feil rapporteres via e-post.
- Fyll ut alle nødvendige felt. Knappene **Test** og **OK** blir aktivert.
  Sørg for at det angis informasjon om **Sender** og minst én **Recipient**.

User Login

User Settings

- Legg til, slett eller rediger påloggingsinformasjon.

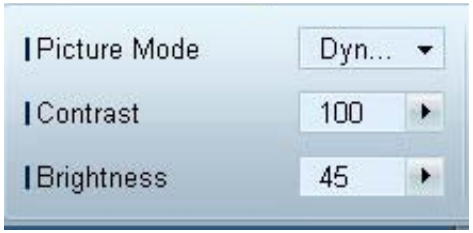
Logout

- Logg av gjeldende brukerkonto på følgende måte:
- Klikk på **Logout**. Meldingen **Do you want to log admin out?** vises.
- Klikk på **Yes**. Vinduet for brukerpålogging vises.
- Hvis du ikke ønsker å logge på, klikker du på **Close**. Programmet lukkes.

  — Hvis du lukker programmet med **Logout**, vises påloggingsvinduet der du blir bedt om å angi brukerinformasjon selv om avmerkingsboksen **Auto Login** er merket.

Skjermjustering

Tilpassing



Skjerminnstillingen (kontrast, lysstyrke osv.) kan justeres.

Velg skjermenheter fra listen over skjermer, og velg kategorien **Picture**.

Velg en enhet, og endre den tilhørende skjerminnstillingen for enheten.

Picture Mode

- Juster bildemodusen for den valgte skjermenheten.

Contrast

- Juster kontrasten for den valgte skjermenheten.

Brightness

- Juster lysstyrken for den valgte skjermenheten.

Farge

– **Color** og **Tint (G/R)** er ikke tilgjengelige hvis inndatakilden er **PC**.

– **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** og **Color Temp.** er ikke tilgjengelig hvis både **PC Source** og **Video Source** er valgt.

Color

- Juster fargene for den valgte skjermenheten.

Tint (G/R)

- Juster fargetonen for den valgte skjermenheten.

Color Tone

- Juster bakgrunnsfargetonen for den valgte skjermenheten.

Color Temp.

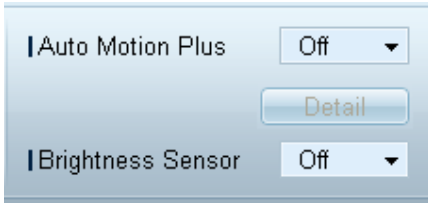
- Juster fargetemperaturen for den valgte skjermenheten.

— Dette alternativet aktiveres hvis **Color Tone** er angitt til **Off**.

HDMI Black Level

- Juster **HDMI Black Level** for den valgte skjermenheten.

Alternativer



Auto Motion Plus

Dette alternativer brukes til å vise dynamiske bilder.

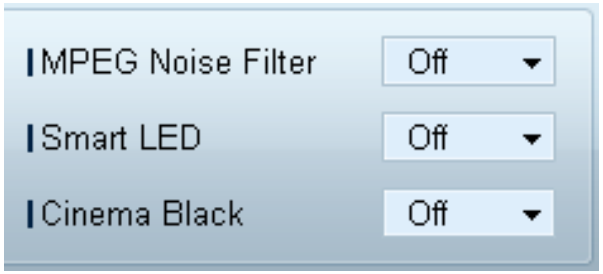
- **Off**: Deaktiver funksjonen **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: Angi nivået på **Auto Motion Plus** som klar. Denne modusen passer til å vise klare og levende bilder.
- **Standard**: Angi nivået på **Auto Motion Plus** som standard.
- **Smooth**: Angi nivået på **Auto Motion Plus** som jevn. Denne modusen passer til å vise jevne bilder.
- **Custom**: Tilpass nivået for skjerminnbrenning eller flimring.
- **Demo**: Denne funksjonen viser teknologien i **Auto Motion Plus**. Resultatet når modusen endres, kan forhåndsvises i venstre side av vinduet.

  — **Auto Motion Plus** er ikke tilgjengelig på alle produkter.
- **Detail**: Vis detaljert informasjon om den valgte skjermenheten.

Brightness Sensor

- Aktiver eller deaktiver **Brightness Sensor** for den valgte skjermenheten.
- **Brightness Sensor** registrerer lysintensiteten i rommet og justerer skjermens lysstyrke automatisk.

  — **Brightness Sensor** er ikke tilgjengelig på alle produkter.



MPEG Noise Filter

Reduserer MPEG-støy for å gi forbedret bildekvalitet.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

Kontrollerer bakgrunnslyset for å maksimere bildeklarhet.

Cinema Black

I filmmodus blir øverste og nederste del av bildet nedtonet for å gi en bedre "kinofølelse".

- **Off**: Slår av funksjonen **Cinema Black**.
- **On**: Justerer nedtoningen øverst og nederst på skjermen i samsvar med videoen.

Størrelse

Picture Size

- Juster skjermstørrelsen for den valgte skjermenheten.
- Elementet **Detail** blir deaktivert hvis **Picture Size** er angitt til en modus som ikke støtter detaljert konfigurasjon.
- Knappene -/+ kan brukes til å justere **Zoom**.
- Skjermbildet kan flyttes ved å bruke knappene opp/ned/venstre/høyre.

Detail

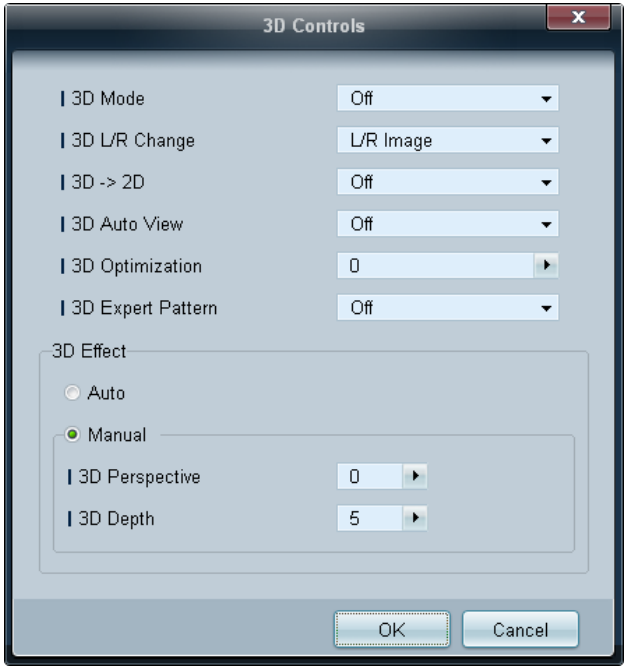
- Du kan vise informasjon for valgt skjermstørrelse.

PC Screen Adjustment

- Frekvensjustering eller finjustering er tilgjengelig ved å bruke knappene -/+ i **Coarse** eller **Fine**.
- For å flytte på skjermbildet kan du klikke på et av de fire bildene nedenfor **Position**.
- For å justere frekvensen på skjermbildet automatisk eller finjustere eller flytte på det, kan du klikke på **Auto Adjustment**.

Avanserte funksjoner

3D Control



3D Mode

Velg 3D-inndataformat.

3D L/R Change

Bytt venstre og høyre bilde.

3D → 2D

Viser bare bildet for venstre øye.

3D Auto View

Hvis du angir **3D Auto View** til **Message Notice**, vises det et popup-vindu når produktet mottar et 3D-signal.

3D Optimization

Generell justering av 3D-effekten.

3D Expert Pattern

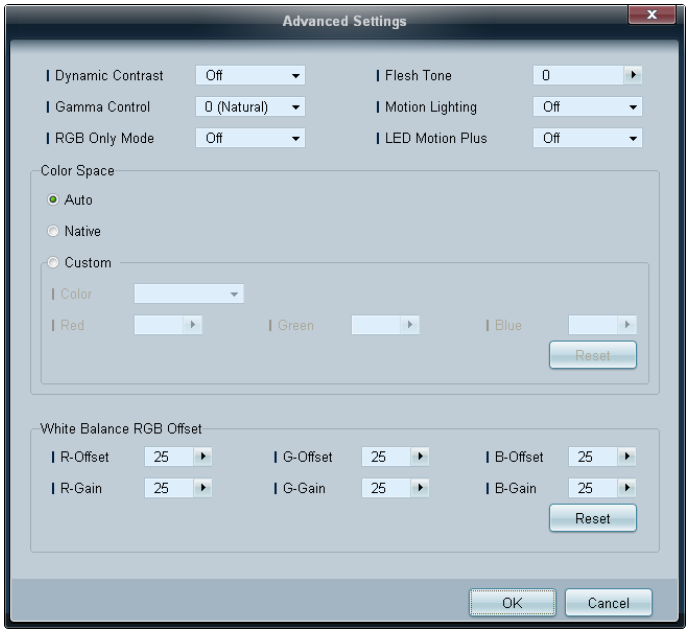
Vis et 3D-mønster.

3D Effect

Juster 3D-effekter som perspektiv og dybde for å finne 3D-opplevelsen du foretrekker.

- **Auto**: Juster automatisk perspektiv- og dybdeinnstillingene i henhold til 3D-inndatakilden.
- **Manual**: Juster perspektiv- og dybdeinnstillingene manuelt.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Juster skjermkontrasten.

Gamma Control

Juster primærfargeintensiteten.

RGB Only Mode

Viser **Red**, **Green** og **Blue** farge slik at du kan finjustere nyanser og metning.

Flesh Tone

Fremhev rosa "hudtone".

Motion Lighting

Reduserer strømforbruket ved å redusere skjermens lysstyrke når bildet på skjermen er i bevegelse.

LED Motion Plus

Fjerner uskarphet og vibrasjoner fra scener med mange hurtige bevegelser for å vise et tydeligere bilde.

Color Space

Justerer omfanget og utvalget av farger (fargerom) som er tilgjengelig for å skape bilder.

- **Auto** / **Native** / **Custom**
  - Juster **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** og **Reset** ved å angi **Color Space** til **Custom**.

White Balance

Juster fargetemperaturen for å få et mer naturlig bilde.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**
  Juster mørkheten til hver farge (rød, grønn, blå).
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**
  Juster lysstyrken til hver farge (rød, grønn, blå).
- **Reset**
  Tilbakestiller **White Balance** til standardinnstillingene.

Lydjustering

– Elementet **Bass** eller **Treble** blir deaktivert hvis det ikke støttes av den valgte skjermen.

Du kan endre lydinnstillingene.

Velg skjermenheter fra listen over skjermer, og velg kategorien **Sound**.

Bass

- Endre bassen for den valgte skjermen.

Treble

- Endre diskanten for den valgte skjermen.

Balance(L/R)

- Juster volumet for venstre og høyre høyttaler for den valgte skjermenheten.

SRS TS XT

- Aktiver eller deaktiver **SRS TS XT**-effekten for den valgte skjermenheten.

Systemoppsett

Video Wall

Velg skjermenheter fra listen over skjermer, og velg kategorien **System**.

Video Wall-funksjonen kan brukes til å vise en del av et helt bilde eller gjenta samme bilde på hver av de tilkoblede skjermenhetene.

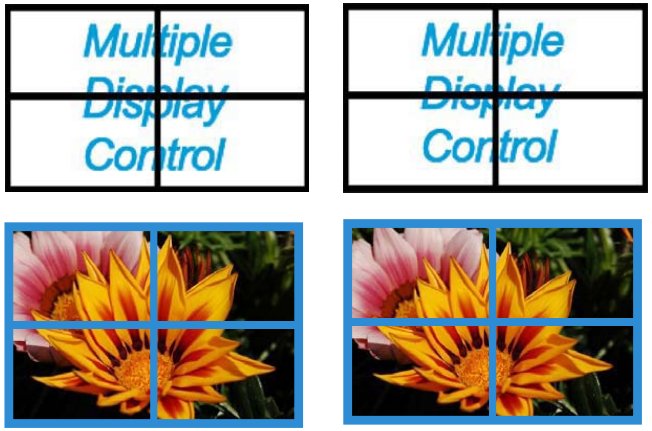
— **Video Wall** aktiveres bare når det er enheter i gruppen.

Video Wall

- Aktiver eller deaktiver **Video Wall**.

Format

- Velg formatet for å vise den delte skjermen.



Full Natural

H

- Velg antall horisontale skjermenheter.
- Maksimalt 15 skjermer kan stilles på rekke.

— Maksimalt 6 kan tilordnes **V** hvis 15 er tilordnet **H**.

V

- Velg antall vertikale skjermenheter.
- Maksimalt 15 skjermer kan stilles på rekke.

— Maksimalt 6 kan tilordnes **H** hvis 15 er tilordnet **V**.

Screen Position

- Vis oppsettet av skjermer (konfigurert av skjermdeleren) eller endre oppsettet etter behov.
- **Screen Position** og **Preview** er aktivert når **Video Wall** er angitt til On.
- Legg merke til at hvis det er valgt flere skjermer, er **Preview** bare aktivert hvis innstillingene for **H** og **V** samsvarer med oppsettet for de valgte skjermene.
- For å endre **Position** må du velge en skjerm og dra den til en ny posisjon.

— Området til skjermdelerinnstillingene kan variere avhengig av modellen.

PIP

– Informasjonen du trenger for å justere PIP, vises i menyskjermen.

– **PIP** blir deaktivert når **Video Wall** er **On**.

– Legg merke til at **Picture Size** er deaktivert når PIP er **On**.

PIP Size

- Vis **PIP Size** for gjeldende skjerm.

PIP Source

- Velg en PIP-inndatakilde.

Sound Select

- Velg og aktiver lyden fra hovedskjermen eller den sekundære skjermen.

Channel

- Kanalen kan endres hvis **PIP Source** er **TV**.

Generelt

User Auto Color

- Juster skjermfargene automatisk.

  — Bare tilgjengelig i **PC**-modus.

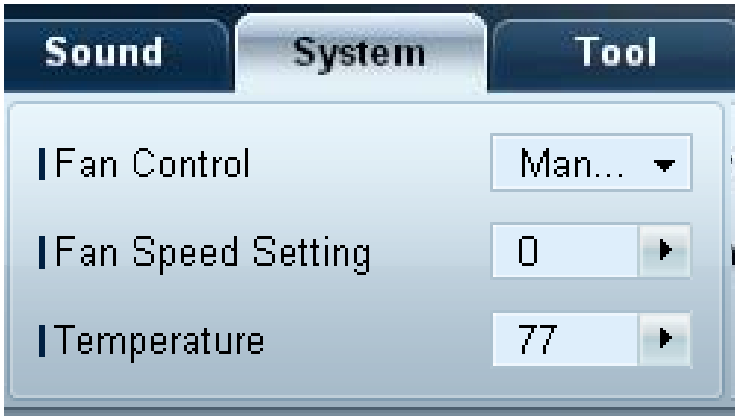
Auto Power

- Angi at produktet skal slå seg på automatisk.

Standby Control

- Angi at standbymodus skal aktiveres hvis en inndatakilde ikke er registrert.

Vifte og temperatur



Konfigurer innstillingene som kreves for å registrere viftehastigheten og den interne temperaturen, for å beskytte produktet.

Fan Control

- Velg en metode for å konfigurere viftehastigheten.

Fan Speed Setting

- Konfigurere viftehastigheten.

Temperature

- Registrer den interne temperaturen ved å angi temperaturområdet.

Sikkerhet

Safety Lock

- Lås skjermmenyene.

  — For å låse opp menyene må du angi **Safety Lock** til **Off**.

Button Lock

- Lås knappene på skjermenheten.

  — For å låse opp knappene kan du angi **Button Lock** til **Off**.

OSD-skjerm

Source OSD

- Velg om du vil vise en melding når **Source** endres.

Not Optimum Mode OSD

- Velg om du vil vise en melding når det er valgt en modus som ikke er kompatibel.

No Signal OSD

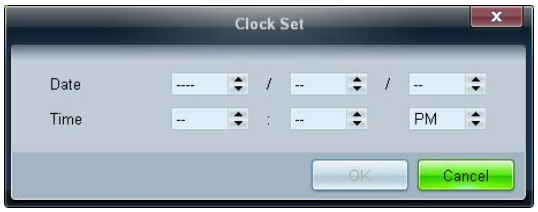
- Velg om du vil vise en melding når det ikke er noe inngangssignal.

MDC OSD

- Velg om du vil vise en melding når innstillingene endres av MDC.

Time

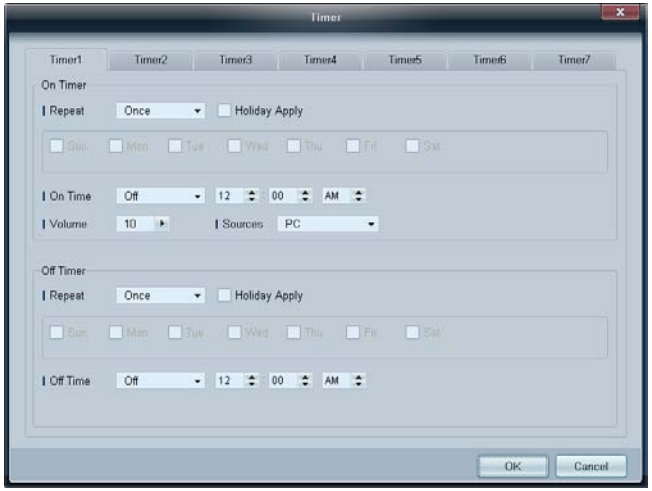
Clock Set



Endre klokkeslettet på den valgte skjermenheten i henhold til klokkeslettet som er angitt på en PC.

Hvis klokken ikke er angitt på skjermenheten, vises det nullverdier.

Timer



On Timer

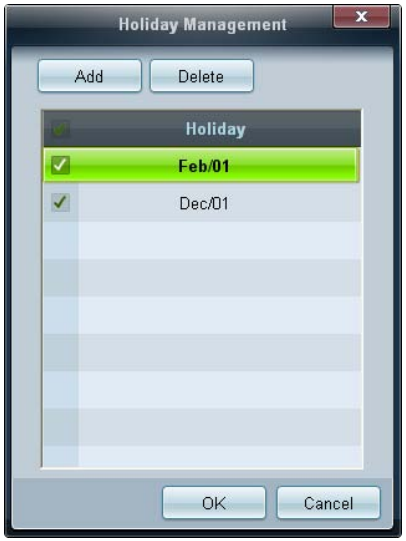
- **Repeat**: Angi perioden der du ønsker å gjenta valgt **Timer**.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: Innstillingene for **Holiday Management** kan brukes for **Timer**.
- **On Time**: Angi klokkeslettet for å slå på den valgte skjermenheten.
- **Volume**: Angi volumet på skjermenheten når den er slått på ved hjelp av **On Time**.
- **Source**: Spesifiser inngangskilden for skjermenheten når den er slått på av **On Time**.

Off Timer

- **Repeat**: Angi perioden der du ønsker å gjenta valgt **Timer**.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: Innstillingene for **Holiday Management** kan brukes for **Timer**.
- **Off Time**: Angi klokkeslettet for å slå av den valgte skjermenheten.

— Avmerkingsboksene for å velge ukedager nedenfor **Repeat** aktiveres bare hvis **Manual** er valgt.

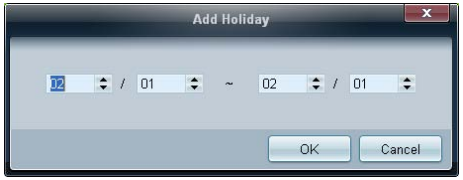
Holiday Management



Med **Holiday Management** kan du sørge for at enheter som er angitt å slå seg på via **Timer**, ikke slår seg på på en angitt dato.

— Funksjonen **Holiday Management** kan aktiveres eller deaktiveres i innstillingsmenyen **Timer**.

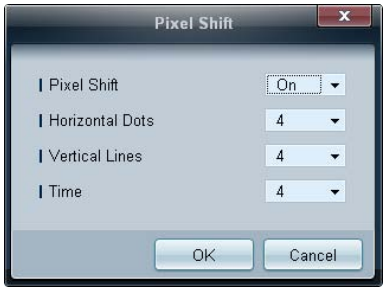
- **Add**: Du kan angi feriedager.
  Klikk på knappen **Add** i vinduet **Holiday Management**.



- **Delete** : Slett ferier. merk av for de aktuelle datoene, og klikk på denne knappen.
- Liste over ferier: Vis en liste over ferier du har lagt til.

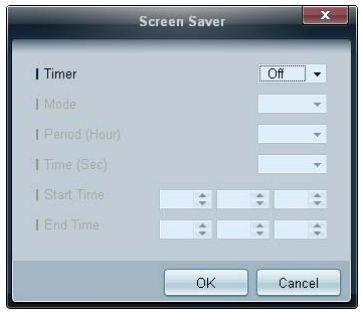
Beskyttelse mot skjerminnbrenning

Pixel Shift

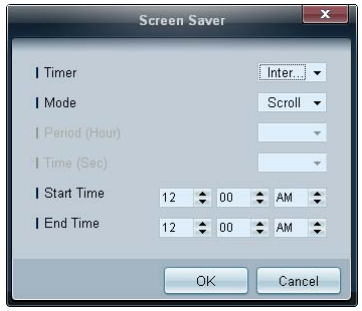


Flytt litt på skjermbildet på angitte tidsintervaller for å forhindre skjerminnbrenning.

Screen Saver



— **Period (Hour)** og **Time (Sec)** kan konfigureres når **Repeat** er valgt.



— **Start Time** og **End Time** kan konfigureres når **Interval** er valgt.

Denne funksjonen hindrer skjerminnbrenning når skjermen på den valgte skjermenheten er inaktiv over lengre perioder.

Timer: Du kan stille inn tidsuret for **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat**: Vis bildemønsteret som forhindrer at bildet brenner seg fast, slik det er angitt i **Mode**, i angitte tidsintervaller (**Period**).
- **Interval**: Vis bildemønsteret som forhindrer at bildet brenner seg fast, slik det er angitt i **Mode** i en angitt tidsperiode (fra **Start Time** til **End Time**).
- **Mode**: Velg hvilket skjermbeskyttelsesmønster som skal vises.
- **Period (Hour)**: Spesifiser intervallet for å aktivere **Screen Saver**.
  — Alternativet aktiveres når **Repeat** er valgt for **Timer**.
- **Time (Sec)**: Angi hvor lenge **Screen Saver** skal være aktivert.
  — Alternativet aktiveres når **Repeat** er valgt for **Timer**.
- **Start Time**: Angi starttid for visning av skjermspareren.
  — Alternativet aktiveres når **Interval** er valgt for **Timer**.
- **End Time**: Angi sluttid for visning av skjermspareren.
  — Alternativet aktiveres når **Interval** er valgt for **Timer**.

Safety Screen

Funksjonen **Safety Screen** kan også brukes til å hindre skjerminnbrenning når det vises et stillestående bilde på en skjermenhet over en lengre periode.

Lamp Control

Lamp Control brukes til å justere bakgrunnsbelysningen for å redusere strømforbruk.

Justerer bakgrunnsbelysningen på en valgt skjerm automatisk på et spesifisert tidspunkt.

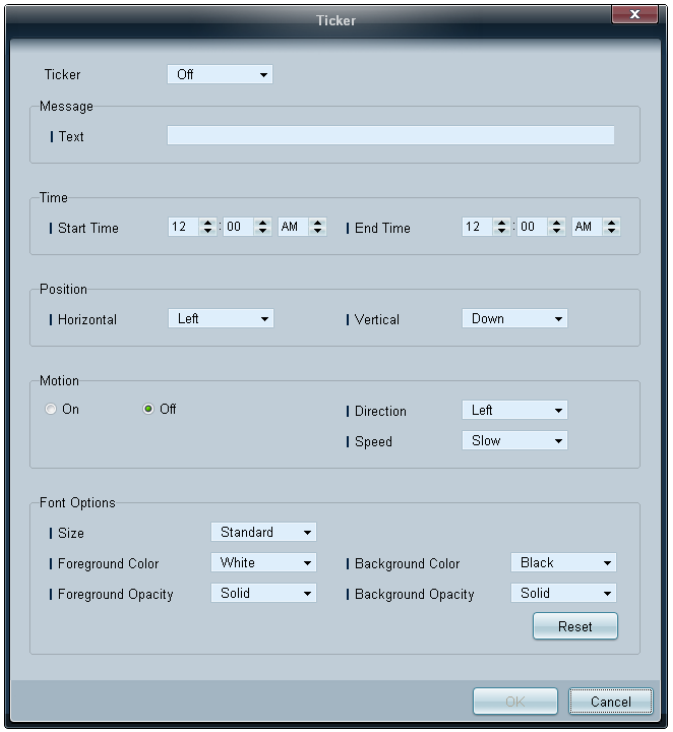
Hvis **Manual Lamp Control** justeres, endres **Auto Lamp Control** automatisk til **Off**.

Juster bakgrunnsbelysningen for den valgte skjermen manuelt.

Hvis **Auto Lamp Control** justeres, endres **Manual Lamp Control** automatisk til **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** registrerer lysintensiteten i rommet og justerer automatisk lysstyrken på alle skjermene i samme kjedekobling.

Ticker



Skriv inn tekst mens en video eller et bilde vises, og vis teksten på skjermen.

Ticker

Aktiver eller deaktiver **Ticker**.

- **Off** / **On**

Message

Skriv inn en beskjed som skal vises på skjermen.

Timer

Angi **Start Time** og **End Time** for når en melding (**Message**) skal vises.

Position

Velg en retning en melding (**Message**) skal vises i, fra **Horizontal** og **Vertical**.

Motion

Angi i hvilken **Direction** og **Speed** en melding (**Message**) skal vises i.

Font Options

Angi **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** og **Background Opacity** for meldingen.

Verktøyinnstillinger

Sikkerhet

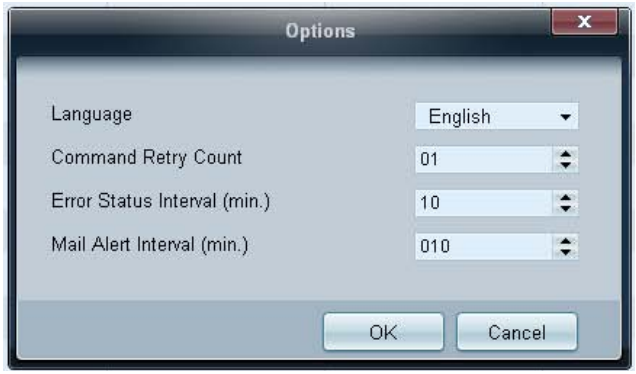
- **Panel Control**: Slå på eller av skjermen på en skjermenhet.
- **Remote Control**: Aktiver eller deaktiver fjernkontrollen.

Tilbakestilling

- **Reset Picture**: Tilbakestill skjerminnstillingene.
- **Reset Sound**: Tilbakestill lydinnstillingene.
- **Reset System**: Tilbakestill systeminnstillingene.
- **Reset All**: Tilbakestill skjerm-, lyd- og systeminnstillingene samtidig.

Rediger kolonne

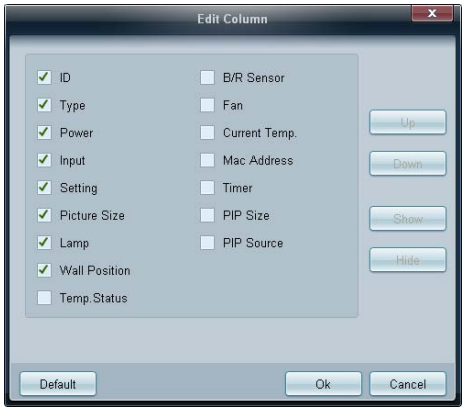
Options



Konfigurer innstillingene for elementene som vil bli vist i listen over skjermer.

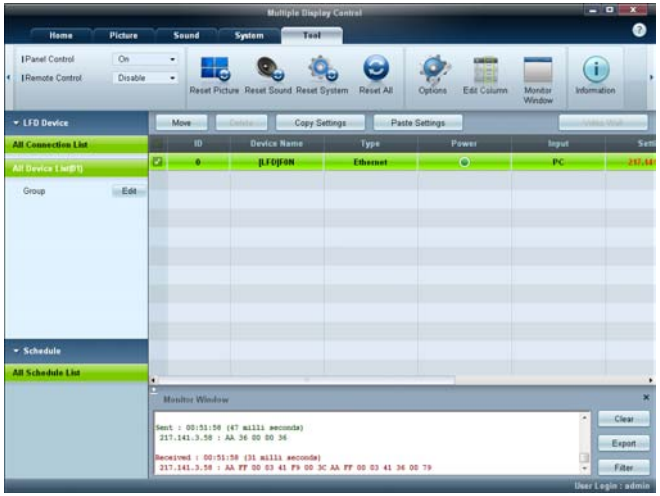
- **Language**: Velg språket som skal brukes i MDC-programmet. Når du har valgt språk, starter du MDC-programmet på nytt for å bruke det valgte språket.
- **Command Retry Count**: Angi antall nye forsøk når en kommando ikke virker.
- **Error Status Interval**: Angi tidsintervallet for når det skal søkes på skjermenheten for å kontrollere om **Fault Device** har funnet sted.
- **Mail Alert Interval**: Angi tidsintervallet for e-postvarsler i tilfelle **Fault Device** finner sted.

Edit Column



Velg elementene du vil vise, i listen over skjermer.

Monitor Window



Det vises et vindu med opplysninger om dataoverføring mellom datamaskinen og skjermenheter.

- **Filter**

Information

Information
Multiple Display Control
Version: A-MDC8GDSP-1110 (2013/01/04)
Serial Number: #######
LFD version: #######
This program is protected by copyright laws and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion thereof, may result in serious civil and criminal penalties.
Close

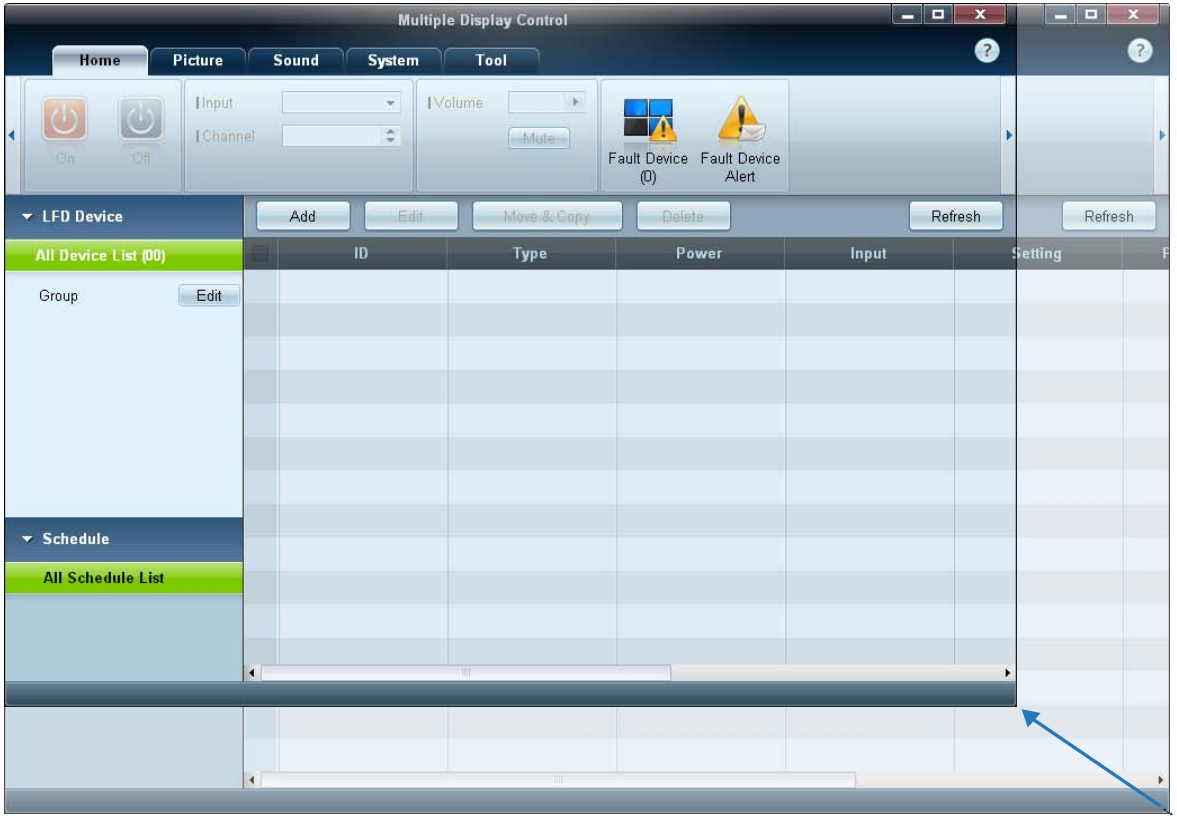
Vis programinformasjonen.

Andre funksjoner

Endre størrelse på et vindu

Plasser musepekeren i et hjørne av programvinduet. Det vises en pil.

Flytt pilen for å tilpasse størrelsen på programvinduet.



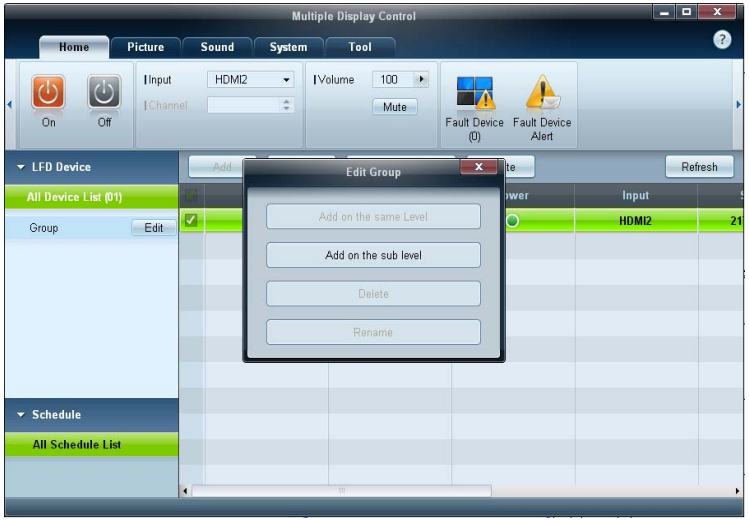
Gruppestyring

Opprette grupper

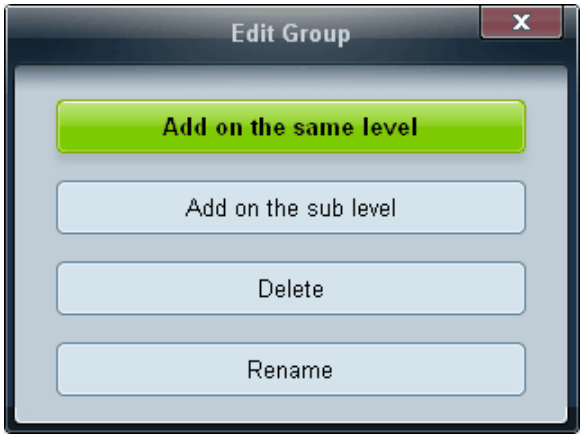
Opprett grupper og styr listen over skjermer på gruppevis.

— Dupliserte gruppenavn kan ikke brukes.

1 Høyreklikk og velg **Group** → **Edit** i listen over skjermenheter til venstre i programvinduet.

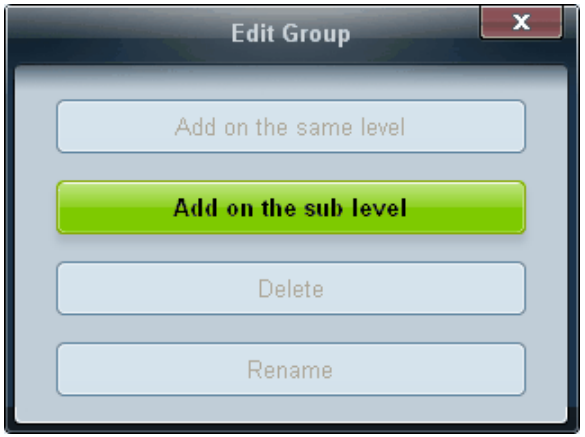


2 I vinduet **Edit Group** som vises, klikker du på **Add on the same level** eller **Add on the sub level**.



- **Add on the same level**: Opprett en gruppe på samme nivå som den valgte gruppen.

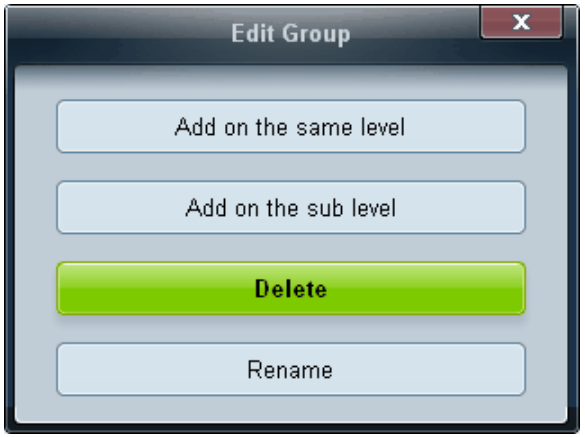
– Knappen **Add on the same level** aktiveres bare hvis det opprettes minst én gruppe.



- **Add on the sub level**: Opprett en undergruppe under den valgte gruppen.

3 Angi gruppenavnet.

Slette grupper

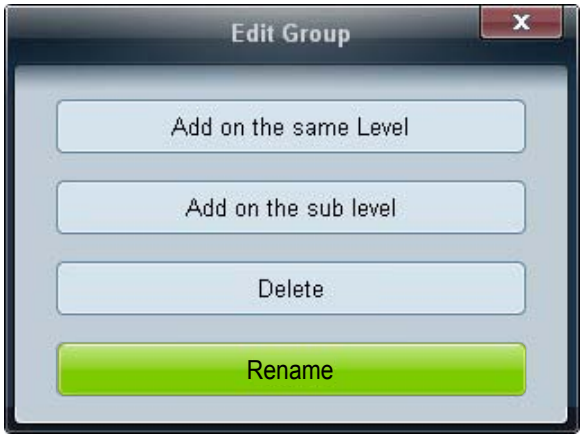


1 Velg et gruppenavn, og klikk på **Edit**.

2 I vinduet **Edit Group** som vises, klikker du på **Delete**.

3 Klikk på **Yes**. Gruppen blir slettet.

Gi nytt navn til grupper

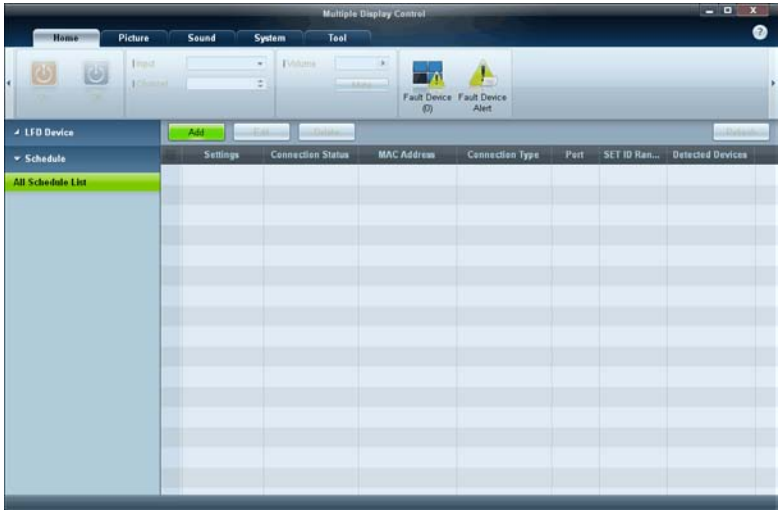


1 Velg et gruppenavn, og klikk på **Edit**.

2 I vinduet **Edit Group** som vises, klikker du på **Rename**.

3 Hvis markøren vises i det gamle gruppenavnet, angir du et nytt gruppenavn.

Planstyring



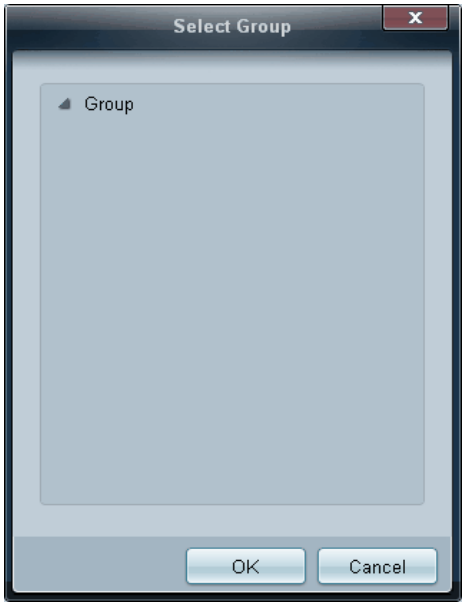
Opprette planer

Opprett og registrer en plan gruppevis.

1 Klikk på **All Schedule List** i plandelen på venstre side av programvinduet. Knappen **Add** blir aktivert i midten.

2 Klikk på knappen **Add**. Vinduet **Add Schedule** vises.

3 Klikk på **Add** under elementet **Device Group**, og velg gruppen der du vil legge til en plan.



4 Velg **Date&Time**/**Action** og klikk på **OK**. Planen blir lagt til, og det vises en liste over planer i skjermlistevinduet.

- **Device Group**: Velg en gruppe.
- **Date&Time**
  Instant Execution: Kjør planen umiddelbart.
  Timer: Angi dato, klokkeslett og intervall for å kjøre planen.
- **Action**: Velg en funksjon som aktiveres på angitt tidspunkt og intervall.

Planmodifikasjon

For å modifisere en plan velger du planen og klikker på **Edit**.

Slette en plan

For å slette en plan kan du velge planen og klikke på **Delete**.

Feilsøkingsveiledning

– Dette programmet kan fungere feil noen ganger på grunn av et kommunikasjonsproblem mellom PCen og skjermen eller elektromagnetiske bølger som sendes ut fra elektroniske enheter i nærheten.

Problem	Løsning
Skjermen du ønsker å kontrollere, vises ikke på systeminformasjonstabellen.	1 Kontroller tilkoblingen av RS232C-kabelen (kontroller at kabelen er skikkelig koblet til den aktuelle serieporten). 2 Kontroller at en annen skjerm med en duplikat-ID ikke er tilkoblet. Tilkobling av skjermer med en duplikat-ID kan føre til at skjermene ikke vises, på grunn av datakollisjon. 3 Kontroller at skjerm-ID-en er innenfor området mellom 0 og 99. (Endre ID-en med skjermmenyen.) — For en skjerm som støtter IDen i området mellom 0 og 99, skal **ID** være angitt mellom 0 og 99.
Skjermen du ønsker å kontrollere, vises ikke på de andre kontrollinforutenettene.	Kontroller at skjermen er slått på. (Se strømstatusen i systeminformasjonstabellen.) Sørg for å velge inngangskilden som skjermen er koblet til.
Følgende melding vises gjentatte ganger. 	Kontroller at skjermen du ønsker å kontrollere, er valgt.
Viser strøm på eller av til forskjellige tidspunkter selv om On Time eller Off Time er angitt.	Juster tiden på PCen for å synkronisere tiden mellom de tilkoblede skjermene.
Fjernkontrollen fungerer ikke.	Fjernkontrollen fungerer kanskje ikke hvis RS-232C-kabelen fjernes eller programmet lukkes unormalt mens **Remote Control**-funksjonen er **Disable**. For å løse dette kjører du programmet på nytt og angir **Remote Control** til **Enable**.

Hvordan skjermegenskaper vises når flere skjermer brukes

1 Når ingen skjerm er valgt: Standardverdien vises.

2 Når en skjerm er valgt: Innstillinger for den valgte skjermen vises.

3 Når to skjermer er valgt (f.eks. i rekkefølgen **ID** 1 og **ID** 3): Innstillingene for **ID** 1 vises før innstillingene for **ID** 3.

4 Når avmerkingsboksen **All**+**Select** er merket av, og alle skjermer er valgt: Standardinnstillingene vises.

Kapittel 05
Skjermjustering

Konfigurer innstillingene for **Picture** (**Backlight**, **Colour Tone**, osv.).

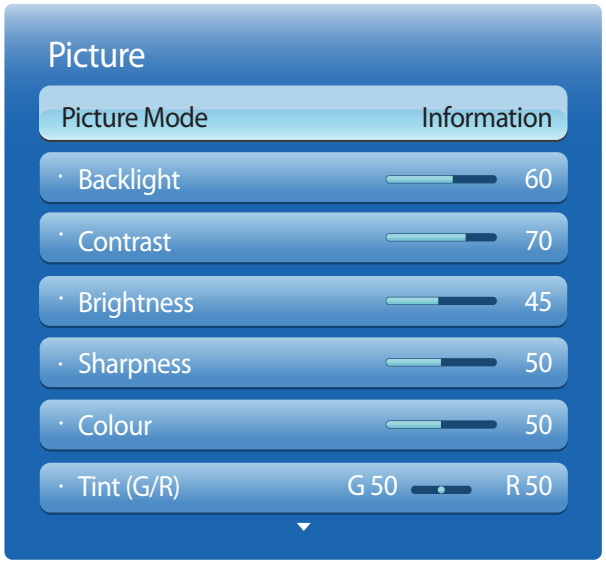
– Oppsettet til menyalternativene for **Picture** kan variere avhengig av produktet.

Picture Mode

MENU → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER**

Velg en bildemodus (**Picture Mode**) som passer for omgivelsene der produktet skal brukes.

Forskjellige **Picture Mode**-alternativer vises avhengig av gjeldende inngangskilde.



Hvis inngangskilden er PC, DVI

- **Information**: Denne modusen reduserer tretthet i øynene og passer til å vise informasjon til offentligheten.
- **Advertisement**: Denne modusen passer til å vise videoinnhold og innendørs/utendørs reklamer.

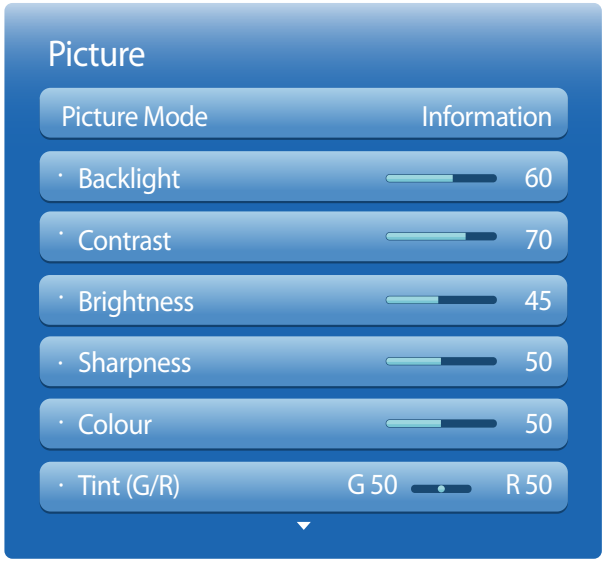
Hvis inngangskilden er AV, Component, HDMI

- **Dynamic**: Denne modusen passer når lyset i omgivelsene er sterkt.
- **Standard**: Denne modusen passer generelt til alle omgivelser.
- **Natural**: Egnet for å redusere tretthet i øynene.
- **Movie**: Denne modusen reduserer tretthet i øynene.

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

MENU → Picture → ENTER



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Produktet har flere alternativer for justering av bildekvaliteten.

Inngangskilde	Picture Mode	Justerbare alternativer
PC, DVI, HDMI (når en PC er tilkoblet)	Information	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness
	Advertisement	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour
AV, Component, HDMI	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

— Når du endrer **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour** eller **Tint (G/R)**, blir skjermmenyen endret i samsvar med dette.

— Du kan justere og lagre innstillinger for hver eksterne enhet du har koblet til en inngang på produktet.

— Reduksjon av bildets lysstyrke reduserer strømforbruket.

Screen Adjustment

MENU → Picture → Screen Adjustment → ENTER

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

velg størrelse og sideforhold som vises på skjermen.

Picture Size

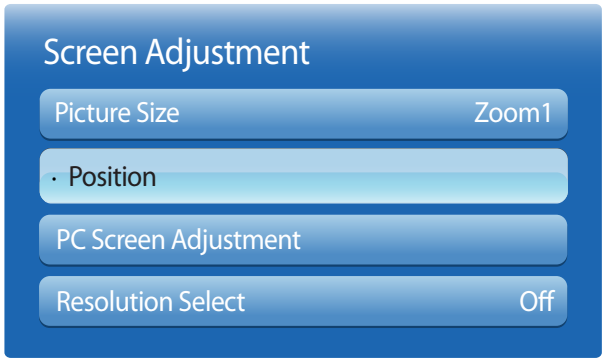
— Forskjellige **Screen Adjustment**-alternativer vises avhengig av gjeldende inngangskilde.

- **16:9**: Angir bildet til **16:9** bred modus.
- **Zoom1**: Bruk denne for å få moderat forstørrelse. Kutter av toppen og sidene.
- **Zoom2**: Bruk denne for sterkere forstørrelse.
- **Smart View 1**: Reduserer **16:9**-bildet med 50 %.
  — **Smart View 1** aktiveres bare i **HDMI**-modus.
- **Smart View 2**: Reduserer **16:9**-bildet med 25%.
  — **Smart View 2** aktiveres bare i **HDMI**-modus.
- **Wide Fit**: Forstørrer bildets sideforhold slik at det fyller hele skjermen.
- **4:3**: Angir bildet til grunnleggende (**4:3**) modus.
  — Ikke angi produktet til **4:3**-format over lengre tid.
  Kantene som vises til venstre og høyre, eller øverst og nederst på skjermen, kan forårsake bildelagring (brennflekker i skjermen) som ikke dekkes av garantien.
- **Screen Fit**: Viser hele bildet uten å kutte bort noe når signalene for **HDMI** (720p / 1080i / 1080p) eller **Component** (1080i / 1080p) brukes.
- **Custom**: Endrer oppløsningen slik at den passer til brukerens preferanser.
- **Original ratio**: Hvis inngangskilden er **PC**, **DVI**, **HDMI**(PC-tilkobling) vises videoen i det opprinnelige sideforholdet.
  — Tilgjengelige porter kan variere avhengig av modellen.

Bildestørrelser tilgjengelige for ulike inndatakilder.

Inndatakilde	Picture Size
AV, **Component** (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Custom**
Component (1080i, 1080p)	**16:9**, **Wide Fit**, **Screen Fit**, **4:3** , **Custom**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Wide Fit**, **4:3** , **Screen Fit**, **Custom**
HDMI (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **4:3**, **Custom**
PC, **DVI**, **HDMI**(når en PC er tilkoblet)	**16:9**, **4:3**, **Original ratio**

Position



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Justerer bildeplasseringen. **Position** er bare tilgjengelig hvis **Picture Size** er angitt til **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen Fit** eller **Custom**.

— Følg denne fremgangsmåten hvis du vil bruke **Position**-funksjonen etter å ha valgt **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** eller **Screen Fit**.

1 Trykk på ▼ for å velge **Position**. Trykk på ↵.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte bildet opp eller ned.

3 Trykk på ↵.

Zoom/Position

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

— Følg denne fremgangsmåten hvis du vil bruke **Zoom/Position**-funksjonen etter å ha valgt **Screen Fit** i **HDMI** (1080i/1080p) eller **Component** (1080i/1080p) eller **Custom**.

1 Trykk på ▼ for å velge **Zoom/Position**. Trykk på ↵.

2 Velg **Zoom** eller **Position**. Trykk på ↵.

3 Trykk på ▲/▼/◄/► for å flytte bildet.

4 Trykk på ↵.

— Hvis du vil tilbakestille vinduet til den opprinnelige posisjonen, velger du **Reset** i **Zoom/Position**-skjermbildet. Bildet angis til standardposisjonen.

PC Screen Adjustment

- Bare tilgjengelig i **PC**-modus.
- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

- **Coarse** / **Fine**

  Fjerner eller reduserer bildestøy.

  Hvis støyen ikke fjernes bare ved finjustering, kan du bruke **Coarse**-funksjonen til å justere frekvensen så godt som mulig (**Coarse**) og finjustere på nytt. Etter at støyen er redusert, omjusterer du bildet slik at det kommer midt på skjermen.

- **Position**

  For å justere PC-ens skjermposisjon hvis den ikke er sentrert eller ikke passer produktets skjerm.

  Trykk på ▲ eller ▼ for å justere den vertikale posisjonen. Trykk på ◄ eller ► for å justere den horisontale posisjonen.

- **Image Reset**

  Tilbakestiller bildet til standardinnstillingene.

Resolution Select

- Bare tilgjengelig i **PC**-modus.
- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Hvis bildet ikke er normalt selv når oppløsningen til grafikkortet er en av følgende, kan du optimalisere bildekvaliteten ved å velge samme oppløsning for produktet som PCen som bruker denne menyen.

Tilgjengelige oppløsninger: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

Auto Adjustment

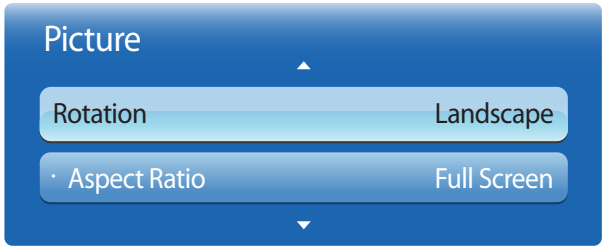
MENU → Picture → Auto Adjustment → ENTER

Justerer frekvensverdiene/-posisjonene og finjusterer innstillingene automatisk.

- Bare tilgjengelig i **PC**-modus.
- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Rotation

MENU → Picture → Rotation → ENTER



Roter produktskjermens retning.

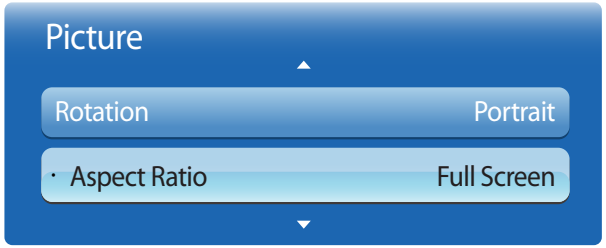
- **Landscape**: Vis skjermbildet i liggende modus (standard).
- **Portrait**: Vis skjermbildet i stående modus.

— Tilgjengelig i **PC**/**DVI**/**HDMI**/**MagicInfo**-modus.

- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Aspect Ratio

MENU → Picture → Aspect Ratio → ENTER



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

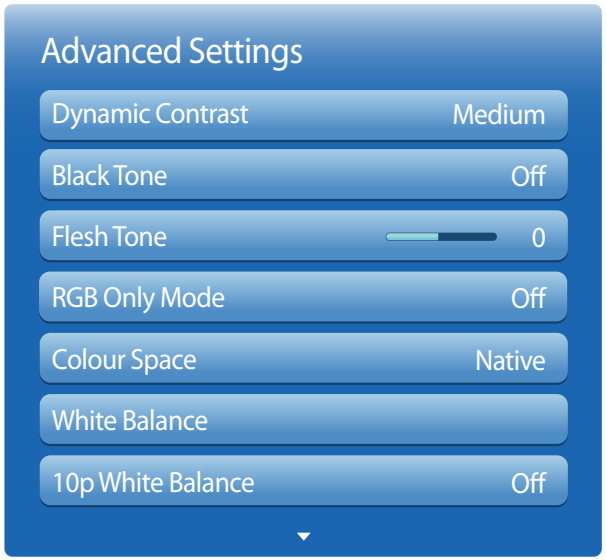
Angi at den roterte skjermen skal være enten fullskjerm eller opprinnelig.

- **Full Screen**: Vis den roterte skjermen i fullskjerm.
- **Original**: Vis den roterte skjermen i opprinnelig sideforhold.

— Bare tilgjengelig når **Rotation** er angitt til **Portrait**.

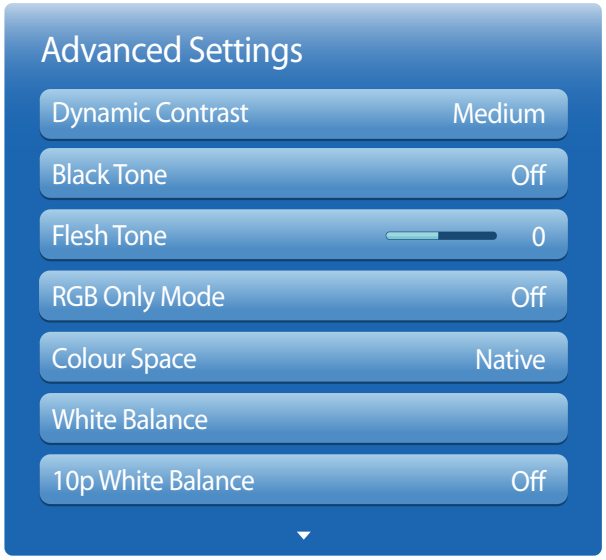
Advanced Settings

MENU → Picture → Advanced Settings → ENTER



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Inndatakilde	Picture Mode	Advanced Settings
PC, DVI, HDMI (når en PC er tilkoblet)	Information	White Balance / Gamma
	Advertisement	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / Colour Space / White Balance / Gamma
AV, Component, HDMI	Natural, Dynamic	Ikke tilgjengelig
AV	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / Gamma / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / 10p White Balance / Gamma
Component, HDMI	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / Gamma / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / 10p White Balance / Gamma



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Dynamic Contrast

Juster skjermkontrasten.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Black Tone

Velg svartnivå for å justere skjermdybden.

- **Off** / **Dark** / **Darker** / **Darkest**

Flesh Tone

Fremhev rosa **Flesh Tone**.

RGB Only Mode

Viser **Red**, **Green** og **Blue** farge slik at du kan finjustere nyanser og metning.

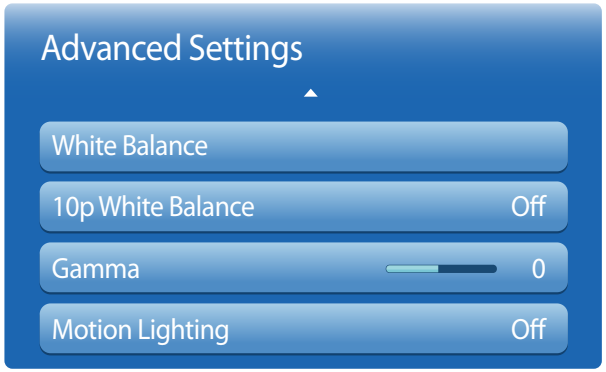
- **Off** / **Red** / **Green** / **Blue**

Colour Space

Justerer omfanget og utvalget av farger (fargerom) som er tilgjengelig for å skape bilder.

- **Auto** / **Native** / **Custom**

  — Juster **Colour**, **Red**, **Green**, **Blue** og **Reset** ved å angi **Colour Space** til **Custom**.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

White Balance

Juster fargetemperaturen for å få et mer naturlig bilde.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: Juster mørkheten til hver farge (rød, grønn, blå).
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: Juster lysstyrken til hver farge (rød, grønn, blå).
- **Reset**: Tilbakestiller **White Balance** til standardinnstillingene.

10p White Balance

Kontrollerer hvitbalansen i 10 punkts intervaller ved justering av lysstyrken for rødt, grønt og blått.

- **Off** / **On**

Interval: Velg intervall for justering.

Red: Juster nivået for rødt.

Green: Juster nivået for grønt.

Blue: Juster nivået for blått.

Reset: Tilbakestiller **10p White Balance** til standardinnstillingene.

— Tilgjengelig når **Picture Mode** er angitt til **Movie** og når ekstern inngang er angitt til alle innganger.

— Det kan hende at noen eksterne enheter ikke støtter denne funksjonen.

Gamma

Juster primærfargeintensiteten.

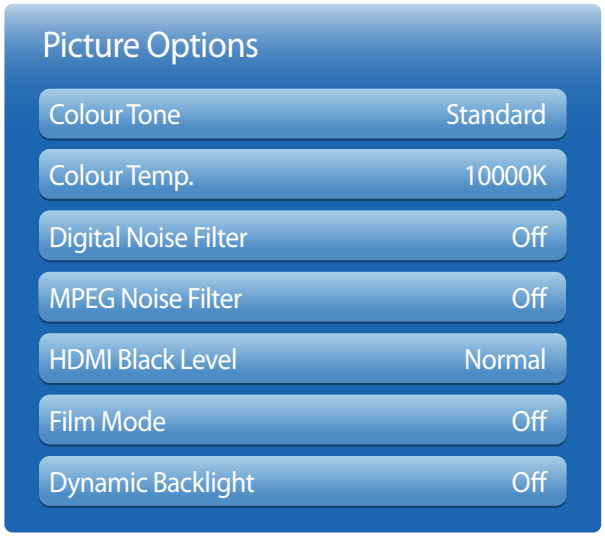
Motion Lighting

Reduserer strømforbruket ved å redusere skjermens lysstyrke når bildet på skjermen er i bevegelse.

- **Off** / **On**

Picture Options

MENU → Picture → Picture Options → ENTER

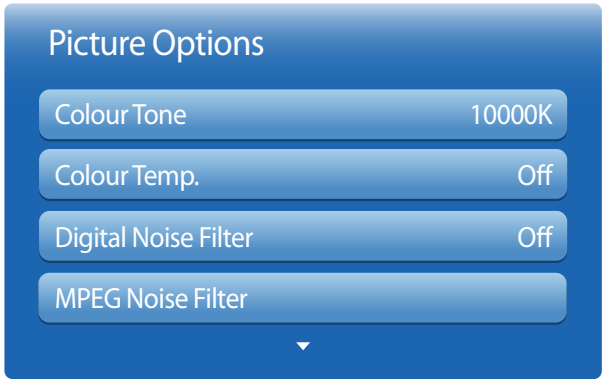


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Velg et alternativ med piltastene ▲ og ▼, og trykk deretter på ↵.

Bruk piltastene til å endre innstillingen, og trykk deretter på ↵.

Inngangskilde	Picture Mode	Picture Options
PC, DVI	Information	Colour Tone / Colour Temp. / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Advertisement	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
HDMI(når en PC er tilkoblet)	Information	Colour Tone / Colour Temp. / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Advertisement	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
HDMI	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
AV, Component, HDMI(1080i)	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Film Mode / Dynamic Backlight



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Colour Tone

Hvis inngangskilden er **PC**, **DVI** eller **HDMI**(PC-tilkobling).

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Hvis inngangskilden er **AV**, **Component**, **HDMI**.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**

— **Warm1** eller **Warm2** vil være deaktivert når **Picture Mode** er **Dynamic**.

— Du kan justere og lagre innstillinger for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på produktet.

Colour Temp.

Juster fargetemperaturen (**Red**/**Green**/**Blue**). (Område: 3000K–15000K)

— Dette alternativet er tilgjengelig når **Colour Tone** er angitt til **Off**.

Digital Noise Filter

Hvis produktet mottar et svakt kringkastingssignal, kan du aktivere funksjonen **Digital Noise Filter** for å redusere eventuelle forstyrrelser og dobbeltkonturer som vises på skjermen.

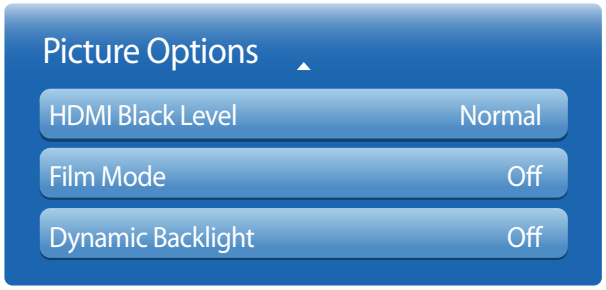
- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

— Når signalet er svakt, prøver du alle alternativene til produktet viser det beste bildet.

MPEG Noise Filter

Reduserer MPEG-støy for å gi forbedret bildekvalitet.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

HDMI Black Level

Velger svartnivået på skjermen for å justere skjermdybden.

- **Normal** / **Low**

— Bare tilgjengelig i modusene **HDMI** og **DVI** (AV Timing: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Film Mode

Denne modusen passer til å vise filmer.

Angir at produktet automatisk vil registrere og behandle filmsignaler fra alle kilder og justere bildet for optimal kvalitet.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

— Tilgjengelig i **AV**, **Component**, **HDMI**(1080i).

Dynamic Backlight

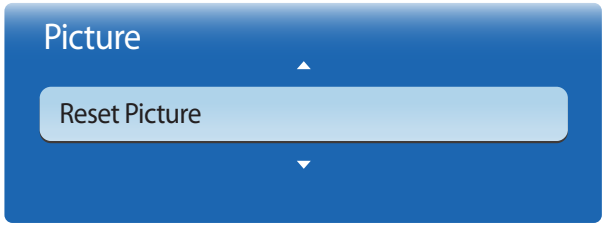
Angi at bakbelysningen skal justeres automatisk for å få best mulig skjermkontrast til forholdene.

- **Off** / **On**

— **Dynamic Backlight** er ikke tilgjengelig når inngangskilden er angitt til **PC**, **AV Component** mens **Video Wall** er **On**.

Reset Picture

MENU → Picture → Reset Picture → ENTER



Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillingene.

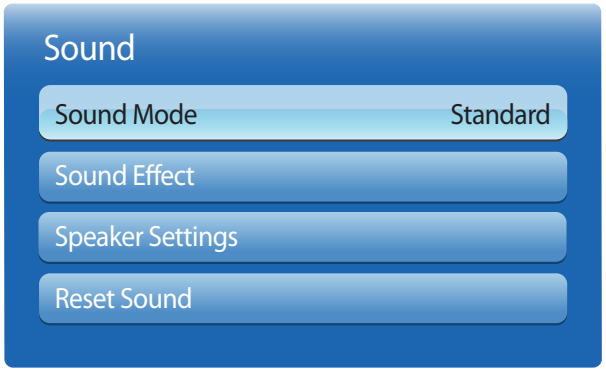
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Kapittel 06
Lydjustering

Konfigurer lydinnstillingene (**Sound**) for produktet.

Sound Mode

MENU → **Sound** → **Sound Mode** → **ENTER**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

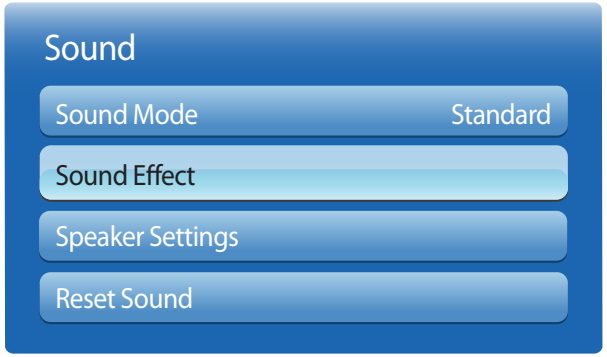
Du kan velge en lydmodus som passer dine personlige preferanser.

- **Standard**: Velger normal lydmodus.
- **Music**: Fremhever musikk fremfor stemmer.
- **Movie**: Gir best lyd for filmer.
- **Clear Voice**: Fremhever stemmer fremfor andre lyder.
- **Amplify**: Øk intensiteten for høyfrekvent lyd, slik at personer med svekket hørsel kan få en bedre lytteopplevelse.

— Hvis **Speaker Select** er angitt til **External**, er **Sound Mode** deaktivert.

Sound Effect

MENU → **Sound** → **Sound Effect** → **ENTER**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurer din foretrukne lydeffekt for utgangslyd.

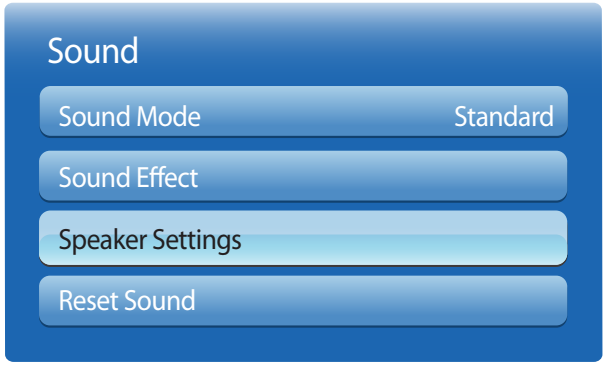
— Hvis **Speaker Select** er angitt til **External**, er **Sound Effect** deaktivert.

— Bare tilgjengelig når **Sound Mode** er angitt til **Standard**.

- **Virtual Surround** (**Off** / **On**)
  Denne funksjonen gir en lydopplevelse med virtuell 5.1-kanals surroundlyd gjennom et høyttalerpar med HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).
- **Dialog Clarity** (**Off** / **On**)
  Med denne funksjonen kan du øke intensiteten for tale over bakgrunnsmusikk eller lydeffekter, slik at dialogen kan høres tydeligere.
- **Equaliser**
  Bruk **Equaliser** for å tilpasse lydinnstillingen for hver høyttaler.
  - **Balance L/R**: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.
  - **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (justering av båndbredde): Justerer nivået for bestemte båndbreddefrekvenser.
  - **Reset**: Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

Speaker Settings

MENU → Sound → Speaker Settings → ENTER



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

- **Speaker Select** (**External** / **Internal**)

  Hvis du lytter til lydsporet til en kringkasting eller film gjennom en ekstern mottaker, kan det hende at du hører et lydekko som skyldes forskjellen i dekodingshastighet mellom produktets høyttalere og høyttalerne til lydmottakeren. Hvis dette skjer, angir du produktet til **External**.

  — Hvis du angir **Speaker Select** til **External**, blir produktets høyttalere slått av.
  Du hører lyd bare gjennom de eksterne høyttalerne. Hvis **Speaker Select** er angitt til **Internal**, er både produktets høyttalere og de eksterne høyttalerne slått på. Du vil høre lyden gjennom begge.

  — Hvis det ikke finnes noe videosignal, vil lyden fra både produktets høyttalere og de eksterne høyttalerne være dempet.

- **Auto Volume** (**Off** / **Normal** / **Night**)

  Volumet kan variere avhengig av kanalen.

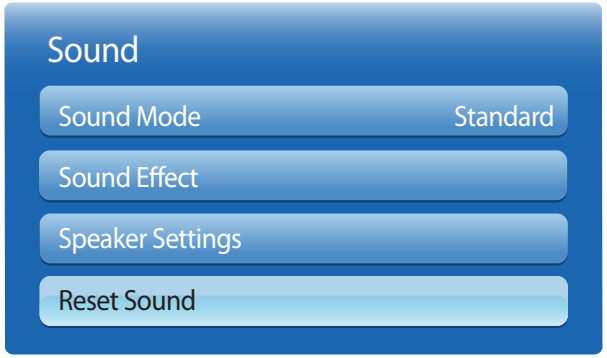
  Utjevn volumnivået automatisk når du bytter til en annen kanal.

  – **Normal** utjevner volumnivået for hver kanal slik at når du bytter kanal, er volumnivået det samme.
  – **Night** utjevner og reduserer volumnivået for hver kanal slik at at lyden i kanalene dempes. **Night** er nyttig om natten når du ønsker å holde et lavt lydnivå.

  — Hvis du vil bruke volumkontrollen på en tilkoblet lydenhet, angir du **Auto Volume** til **Off**. En endring av volumkontrollen på den tilkoblede kildeenheten får kanskje ingen virkning hvis **Auto Volume** er angitt til **Normal** eller **Night**.

Reset Sound

MENU → Sound → Reset Sound → ENTER



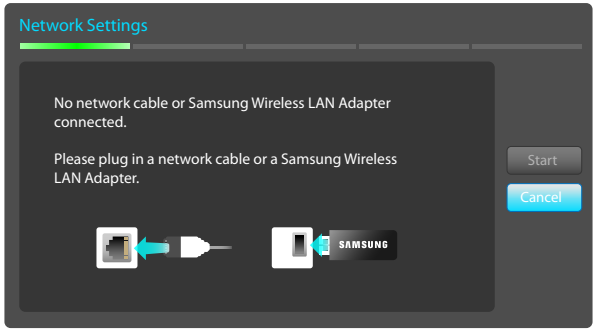
Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkinnstillingene.

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Kapittel 07
Nettverk

Network Settings

MENU → **Network** → **Network Settings** → **ENTER**

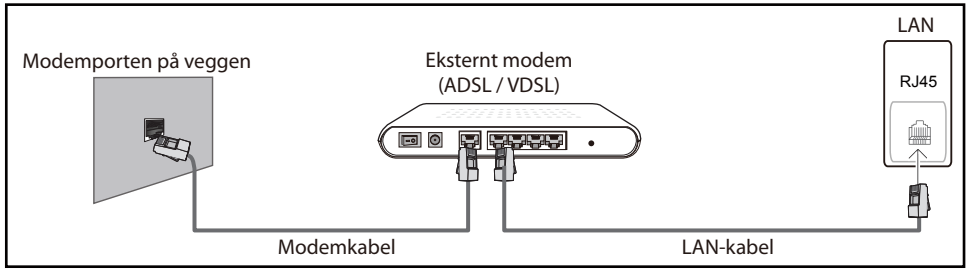

Network Settings
No network cable or Samsung Wireless LAN Adapter connected.
Please plug in a network cable or a Samsung Wireless LAN Adapter.
Start
Cancel
SAMSUNG

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

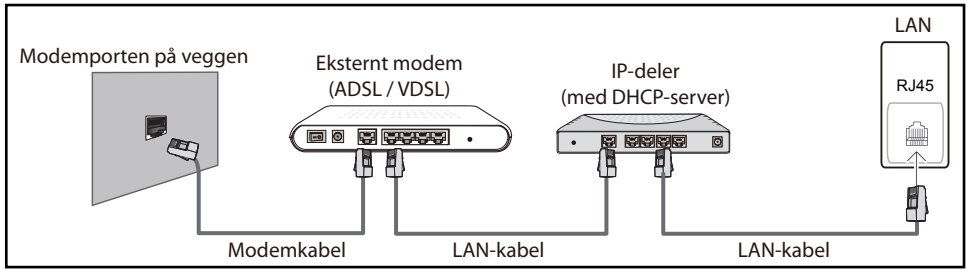
Koble til et kablet nettverk

Det finner tre måter å koble produktet til LAN ved hjelp av kabel.

- Du kan koble produktet til LAN ved å bruke en LAN-kabel til å koble LAN-porten på baksiden av produktet til et eksternt modem.
  Se diagrammet nedenfor.

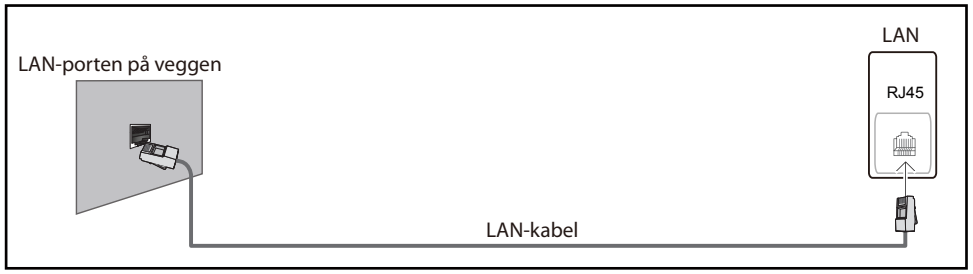


- Du kan koble produktet til LAN ved å koble LAN-porten på baksiden av produktet til en IP-deler som er koblet til et eksternt modem. Bruk LAN-kabel til sammenkoblingen. Se diagrammet nedenfor.



— Bruk en Cat 7-kabel for tilkoblingen.

- Avhengig av hvordan nettverket er konfigurert, kan du koble produktet til LAN ved å koble LAN-porten på baksiden av produktet direkte til et veggfestet nettverksuttak ved hjelp av en LAN-kabel. Se diagrammet nedenfor. Merk at vegguttaket er koblet til et modem eller en ruter et annet sted i huset.



Hvis du har et dynamisk nettverk, bør du bruke et ADSL-modem eller en ruter som støtter DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modem og rutere som støtter DHCP, inneholder allerede IP-adressen, subnettmasken, gatewayen og DNS-verdiene som produktet trenger for å få tilgang til Internett, slik at du slipper å skrive dem inn manuelt. De fleste hjemmenettverk er dynamiske nettverk.

Noen nettverk krever en statisk IP-adresse. Hvis nettverket krever en statisk IP-adresse, må du skrive inn IP-adressen, subnettmasken, gatewayen og DNS-verdiene manuelt på produktets skjermbilde for konfigurasjon av kabler når du kobler deg til nettverket. Ta kontakt med Internett-leverandøren for å få IP-adresse, subnettmaske, gateway og DNS-verdier.

Hvis du har en Windows-maskin, kan du skaffe disse opplysningene via maskinen.

— Du kan bruke ADSL-modem som støtter DHCP hvis nettverket krever en statisk IP-adresse.

— ADSL-modem som støtter DHCP, tillater også bruk av statiske IP-adresser.

Innstillinger for kablet nettverk

Angi at nettverkstilkoblingen skal bruke Internett-tjenester som gjennomføring av programvareoppgraderinger.

Automatiske Network Settings

Koble til nettverket via en LAN-kabel.

Kontroller først at en LAN-kabel er koblet til.

Slik foretar du automatisk konfigurasjon

1 Gå til skjermbildet **Network Settings**. Velg **Start**, trykk på ↵ og trykk deretter på ↵ på nytt.

2 Skjermbildet for nettverkstest vises og verifiserer nettverkstilkoblingen.

Når tilkoblingen er verifisert, vises meldingen **Wired network and Internet connection completed.**

— Mislykkes tilkoblingen, må du kontrollere LAN-porttilkoblingen.

— Hvis verdiene for nettverkstilkobling ikke blir funnet automatisk, eller hvis du vil konfigurere tilkoblingen manuelt, går du til neste del,

Manuelle Network Settings

Kontorer kan bruke statiske IP-adresser.

Hvis det er tilfellet, må du be den nettverksansvarlige om IP-adressen, nettverksmasken, gatewayen og adressen til DNS-serveren. Angi disse verdiene manuelt.

Vise nettverkstilkoblingsverdiene

Slik viser du nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-maskiner.

1 Høyreklikk på nettverksikonet nederst til høyre på skjermen.

2 Klikk på Status på hurtigmenyen som vises.

3 Klikk på **Støtte**-fanen i dialogboksen som vises.

4 Klikk på **Details** på **Support**-fanen. Nettverkstilkoblingsverdiene vises.

Slik foretar du manuell konfigurasjon

1 Gå til skjermbildet **Network Settings**. Velg **Start**, trykk på ↵ og trykk deretter på ↵ på nytt.

2 Skjermbildet for nettverkstest vises, og verifiseringen starter. Trykk på **Stop**. Verifiseringen stopper.

3 Velg **IP Settings** i skjermbildet for nettverkstilkobling. Skjermbildet **IP Settings** vises.

4 Velg det øverste feltet, trykk på ↵ og angi deretter **IP Settings** til **Enter manually**. Gjenta prosessen for hvert felt i **IP Address**.

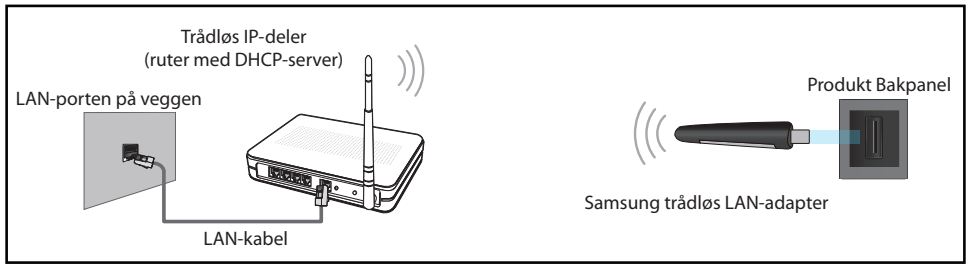
— Hvis du angir **IP Settings** til **Enter manually**, endres **DNS setting** automatisk til **Enter manually**.

5 Når du er ferdig, velger du **OK** nederst på siden. Deretter trykker du på ↵. Skjermbildet for nettverkstest vises, og verifiseringen starter.

6 Når tilkoblingen er verifisert, vises meldingen **Wired network and Internet connection completed.**

Koble til et trådløst nettverk

For å koble produktet trådløst til et nettverk trenger du en trådløs ruter eller et modem og en trådløs LAN-adapter fra Samsung (WIS10ABGN, WIS12ABGNX). Denne kobler du til USB-porten bak eller på siden av produktet. Se illustrasjonen nedenfor.



Samsungs trådløse LAN-adaptere selges separat hos utvalgte forhandlere, i nettbutikker og på Samsungparts.com. Samsungs trådløse LAN-adapter støtter IEEE 802.11a/b/g- og n-kommunikasjonsprotokoller. Samsung anbefaler å bruke IEEE 802.11n. Når du spiller av video via en nettverkstilkobling, kan dette medføre at avspillingen blir ujevn.

— Du må bruke Samsungs trådløse LAN-adapter (WIS10ABGN, WIS12ABGNX) for å bruke et trådløst nettverk.
Samsungs trådløse LAN-adapter og USB-forlengelseskabel selges separat hos utvalgte forhandlere, i nettbutikker og på Samsungparts.com.

— Velg en ledig kanal til den trådløse IP-deleren. Hvis kanalen som er valgt til den trådløse IP-deleren, brukes av annet utstyr i nærheten, kan dette føre til forstyrrelser og kommunikasjonssvikt.

— Produktet støtter bare følgende sikkerhetsprotokoller for trådløse nettverk
Hvis du velger 802.11n-modus for ren høy gjennomstrømning (Greenfield) og krypteringstypen er satt til WEP, TKIP eller TKIP AES (WPS2Mixed) på tilgangspunktet eller den trådløse ruteren, støtter ikke Samsung-produkter en tilkobling som er i samsvar med nye sertifiseringsspesifikasjoner for Wi-Fi.

— Hvis den trådløse ruteren støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du koble deg til nettverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WSP vil automatisk konfigurere SSID- og WPA-nøkkelen i en av modusene.

— Hvis ruteren, modemet eller utstyret ikke er sertifisert, kan de ikke kobles til produktet via Samsungs trådløse LAN-adapter.

— Sørg for at produktet er skrudd på før det kobles til Samsungs trådløse LAN-adapter.

— Tilkoblingsmetoder: Den trådløse nettverkstilkoblingen kan installeres på tre måter.
Automatisk oppsett (ved hjelp av Auto Network Search-funksjonen), manuelt oppsett, **WPS(PBC)**

— Produktet gjenkjenner kanskje ikke Samsungs trådløse Lan-adapter hvis du kobler den til produktet med en annen USB-kobling eller USB-forlengelseskabel enn kabelen som fulgte med produktet.

Innstillinger for trådløst nettverk

Automatisk Konfigurere nettverk

De fleste trådløse nettverk har et valgfritt sikkerhetssystem som forutsetter at enheter som har tilgang til nettverket, sender en kryptert sikkerhetskode, kalt tilgangskode eller **Security Key**. **Security Key** er basert på et passord, dvs. et ord eller en serie bokstaver og tall av bestemt lengde du ble bedt om å skrive inn da du konfigurerte sikkerheten for det trådløse nettverket. Hvis du konfigurerer nettverkstilkoblingen på denne måten og har en **Security Key** til det trådløse nettverket, må du skrive inn passordet under den automatiske eller manuelle oppsettprosessen.

Slik foretar du automatisk konfigurasjon

1 Gå til skjermbildet **Network Settings**. Velg **Start**, trykk på ↵.

2 **Network**-funksjonen søker etter tilgjengelige trådløse nettverk. Etterpå vises en liste over tilgjengelige nettverk.

3 På listen over nettverk trykker du på ▲ eller ▼ for å velge et nettverk. Deretter trykker du på ↵ to ganger.

— Hvis den trådløse ruteren er angitt til Hidden (usynlig), må du velge **Add Network** og angi riktig **Network Name** og **Security Key** for å opprette tilkoblingen.

4 Hvis skjermbildet **Enter security key.** vises, går du til trinn 5. Hvis du velger en trådløs ruter som ikke har sikkerhet, går du til trinn 7.

5 Hvis ruteren har sikkerhet, angir du **Security Key** (**Security Key** eller **PIN**).

6 Etterpå flytter du markøren til **Next** med høyrepilen og trykker deretter på ↵. Skjermbildet for nettverkstilkobling vises, og verifiseringen starter.

— Det er opprettet tilkobling til ruteren, men du får ikke tilgang til Internett.

7 Når tilkoblingen er verifisert, vises meldingen **Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**

Manuell Konfigurere nettverk

Kontorer kan bruke statiske IP-adresser.

Hvis det er tilfellet, må du be den nettverksansvarlige om IP-adressen, nettverksmasken, gatewayen og adressen til DNS-serveren. Angi disse verdiene manuelt.

Vise nettverkstilkoblingsverdiene

Slik viser du nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-maskiner.

1 Høyreklikk på nettverksikonet nederst til høyre på skjermen.

2 Klikk på Status på hurtigmenyen som vises.

3 Klikk på **Støtte**-fanen i dialogboksen som vises.

4 Klikk på **Details** på **Support**-fanen. Nettverkstilkoblingsverdiene vises.

Slik foretar du manuell konfigurasjon

1 Gå til skjermbildet **Network Settings**. Velg **Start**, trykk på ↵.

2 **Network**-funksjonen søker etter tilgjengelige trådløse nettverk. Etterpå vises en liste over tilgjengelige nettverk.

3 På listen over nettverk trykker du på ▲ eller ▼ for å velge et nettverk. Deretter trykker du på ↵ to ganger.

— Hvis den trådløse ruteren er angitt til Hidden (usynlig), må du velge **Add Network** og angi riktig **Network Name** og **Security Key** for å opprette tilkoblingen.

4 Hvis skjermbildet **Enter security key.** vises, går du til trinn 5. Hvis du velger en trådløs ruter som ikke har sikkerhet, går du til trinn 7.

5 Hvis ruteren har sikkerhet, angir du **Security Key** (**Security Key** eller **PIN**).

6 Etterpå flytter du markøren til **Next** med høyrepilen og trykker deretter på ↵. Skjermbildet for nettverkstilkobling vises, og verifiseringen starter.

7 Velg **Stop** det blir gjort forsøk på nettverkstilkoblinger. Dette stopper tilkoblingen.

8 Velg **IP Settings** i skjermbildet for nettverkstilkobling. Skjermbildet **IP Settings** vises.

9 Velg det øverste feltet, trykk på ↵ og angi deretter **IP Settings** til **Enter manually**. Gjenta prosessen for hvert felt i **IP Address**.

— Hvis du angir **IP Settings** til **Enter manually**, endres **DNS setting** automatisk til **Enter manually**.

10 Når du er ferdig, velger du **OK** nederst på siden. Deretter trykker du på ↵. Skjermbildet for nettverkstest vises, og verifiseringen starter.

11 Når tilkoblingen er verifisert, vises meldingen **Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**

WPS(PBC)

Oppsett med WPS(PBC)

Slik gjør du hvis ruteren har en **WPS(PBC)**-knapp.

1 Gå til skjermbildet **Network Settings**.

2 Velg **WPS(PBC)**, trykk på ↵ og trykk deretter på ↵ på nytt.

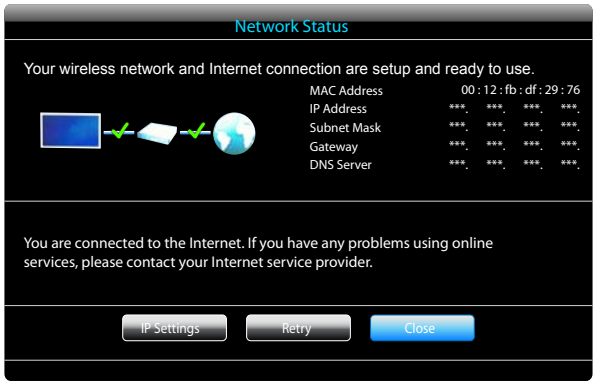
3 Trykk på **WPS(PBC)**-knappen på ruteren innen 2 minutter. Produktet registrerer automatisk alle nødvendige nettverksinnstillingsverdier og kobler seg til nettverket.

4 Skjermbildet for nettverkstilkobling vises, og nettverket er konfigurert.

Network Status

MENU → **Network** → **Network Status** → **ENTER**

Du kan kontrollere den aktuelle nettverks- og Internett-statusen.


Network Status
Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.
MAC Address 00 : 12 : fb : df : 29 : 76
IP Address ***. ***. ***. ***.
Subnet Mask ***. ***. ***. ***.
Gateway ***. ***. ***. ***.
DNS Server ***. ***. ***. ***.
You are connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.
IP Settings
Retry
Close

— Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Wi-Fi Direct

MENU → **Network** → **Wi-Fi Direct** → **ENTER**

Angi for å koble produktet til trådløse mobile enheter. Med denne funksjonen kan du koble trådløse mobile enheter direkte til produktet uten å bruke en ruter.

— Hvis du skal bruke denne funksjonen, må den mobile enheten være støttet av **Wi-Fi Direct**.

Slik kobler du en mobil enhet sammen med produktet ved hjelp av Wi-Fi Direct:

1. Gå til skjermbildet **Wi-Fi Direct**. Produktet vil da begynne å lete etter enheter.
2. Slå på **Wi-Fi Direct**-funksjonen på enheten. Velg ønsket Wi-Fi-enhet.

- PBC (Push Button Configuration): Trykk på **WPS(PBC)**-knappen på Wi-Fi-enheten innen 2 minutter. Produktet registrerer automatisk alle nødvendige nettverksinnstillingsverdier og kobler seg til nettverket.
- **PIN**: Legg inn den viste **PIN**-koden på enheten.

— Hvis du vil koble fra enheten, velger du den tilkoblede Wi-Fi-enheten og velger deretter **Disconnected**.

Soft AP

MENU → **Network** → **Soft AP** → **ENTER**

Ved hjelp av denne funksjonen kan du koble produktet til dine mobile enheter hvis enhetene ikke støtter **Wi-Fi Direct**. Angi alternativene for tilkobling til Wi-Fi-enheten.

- **Soft AP**
  Slår **Soft AP** på eller av. Når **Soft AP** er angitt til **On**, kan de mobile enhetene finne produktnavnet i Wi-Fi-tilkoblingslisten.
- **Security Key**
  Angi **Security Key** manuelt ved hjelp av fjernkontrollen.
  - B **Show security key**: Viser sikkerhetskoden. En avmerkingsboks øverst viser om sikkerhetsnøkkelen skal vises.
  - A **Del.**: Sletter den angitte sikkerhetskoden, ett siffer om gangen.
  - C **Space**: Setter inn et tomt mellomrom mellom tegnene når sikkerhetskoden angis.
  - **Return**: Går tilbake til skjermen før sikkerhetskoden angis.
  - **Security Key** skal bestå av mer enn 8 siffer.
  - Legg inn den genererte sikkerhetsnøkkelen på enheten du vil koble til.
  - Hvis nettverket ikke fungerer som normalt, bør du kontrollere sikkerhetsnøkkelen på nytt. En feil sikkerhetsnøkkel kan føre til funksjonsfeil.

AllShare Settings

MENU → **Network** → **AllShare Settings** → **ENTER**

Viser en liste over mobiltelefoner eller tilkoblede enheter som er konfigurert til å bruke **AllShare Play**-funksjonen med dette produktet.

- **Allow** / **Deny**: Tillater/blokkerer enhetene.
- **Delete from the list**: Sletter enhetene fra listen.

  — Denne funksjonen sletter bare navnet på enheten fra listen. Hvis den slettede enheten er slått på eller forsøker å koble seg til produktet, kan den vises på listen igjen.

Bruke funksjonen AllShare Play

Et alarmvindu vises og varsler deg om at medieinnholdet (videoer, foto, musikk) som er sendt fra mobilen, vises på produktet. Innholdet spilles automatisk av tre sekunder etter at alarmvinduet vises. Hvis du trykker på **RETURN** eller **EXIT** når alarmvinduet vises, spilles ikke medieinnholdet av.

— Første gang en enhet får tilgang til produktet via Media-funksjonen, vises et varselvindu. Trykk på for å velge **Allow**. Dette gir telefonen fri tilgang til produktet slik at den kan bruke funksjonen **AllShare Play** til å spille av innhold.

— Hvis du vil slå av overføringer av medieinnhold fra en mobiltelefon, angir du **Deny** i **AllShare Settings**.

— Innhold kan kanskje ikke spilles av på produktet avhengig av oppløsning og format.

— Avhengig av typen medieinnhold virker knappene og ◀ / ▶ kanskje ikke.

— Med den mobile enheten kan du styre **AllShare Play**. Du finner mer informasjon i bruksanvisningen for den aktuelle enheten.

Device Name

MENU → **Network** → **Device Name** → **ENTER**

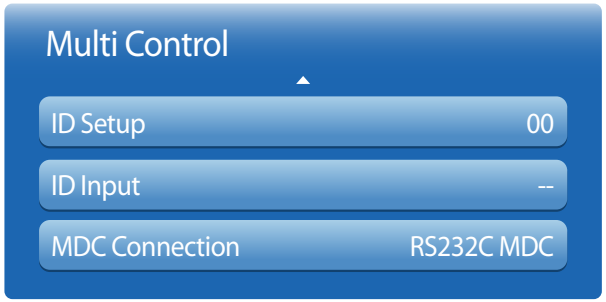
Velg eller angi et enhetsnavn.

Dette navnet kan vises på nettverkets fjernkontroller over nettverket.

Kapittel 08
System

Multi Control

MENU → System → Multi Control → ENTER



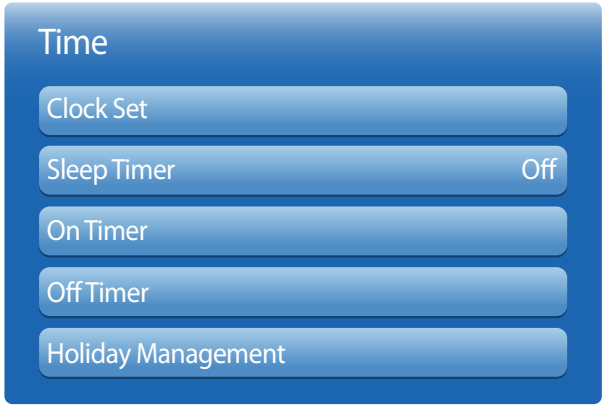
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Konfigurere innstillinger for Multi Control

- **ID Setup**
  Tilordne en ID til et sett. (Område: 0~99)
  Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et nummer, og trykk på .
- **ID Input**
  Angi ID-nummeret til produktet som er koblet til inndatakabelen for mottak av inndatasignaler.
  Angi nummeret du ønsker med nummerknappene på fjernkontrollen.
- **MDC Connection**
  Velg en måte å koble deg til MDC på for å motta MDC-signalet.
  – **RS232C MDC**: Kommuniser med MDC via RS232C-stereokabelen.
  – **RJ45 MDC**: Kommuniser med MDC via RJ45-kabelen.

Time

MENU → System → Time → ENTER



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Du kan konfigurere **Clock Set** eller **Sleep Timer**. Du kan også angi at produktet automatisk kan slå seg på eller av til en bestemt tid med **Timer**-funksjonen.

Clock Set

Still klokken for å bruke de forskjellige tidsfunksjonene i produktet.

- **Clock Set**
  Angi **Date** og **Time**.
  Velg **Clock Set**. Velg **Date** eller **Time**, og trykk deretter på .
  Skriv inn tall med tallknappene, eller trykk på Pil opp og Pil ned. Flytt fra ett tekstfelt til det neste med Pil venstre og Pil høyre. Trykk på når du er ferdig.

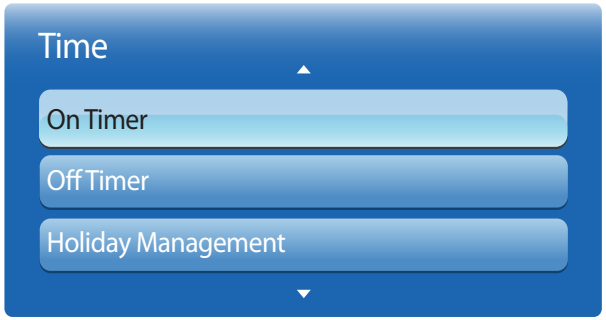
— Du kan angi **Date** og **Time** direkte ved å trykke på tallknappene på fjernkontrollen.

Sleep Timer

Slår automatisk av produktet etter et forvalgt tidsrom.

(**Off** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**)

— Velg et tidsrom med Pil opp og Pil ned, og trykk deretter på . Du kan avbryte **Sleep Timer** ved å velge **Off**.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

On Timer

Angi **On Timer** slik at produktet slår seg på automatisk på et klokkeslag og på en dag som du har valgt.

Strømmen slås på med det angitte volumet eller den angitte inngangskilden.

On Timer: Still tidsuret ved å velge ett av de sju alternativene. Pass på at du angir gjeldende klokkeslett først.

(**On Timer1** ~ **On Timer7**)

— Du må stille klokken før du kan bruke **On Timer**.

- **Setup**: Velg **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** eller **Manual**. Hvis du velger **Manual**, kan du velge hvilke dager du ønsker at **On Timer** skal slå på produktet.

  — Haken viser hvilke dager du har valgt.

- **Time**: Angi time og minutt. Skriv inn tall med tallknappene eller Pil opp og Pil ned. Endre tekstfeltene med Pil venstre og Pil høyre.
- **Volume**: Angi ønsket volumnivå. Endre volumnivået med Pil venstre og Pil høyre.
- **Source**: Velg ønsket inngangskilde.
- **Music** / **Photo** (når **Source** er angitt til **USB**): Velg en mappe på USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som du vil skal spilles av automatisk når produktet slås på.

  — Denne funksjonen er bare tilgjengelig når en USB er tilkoblet.

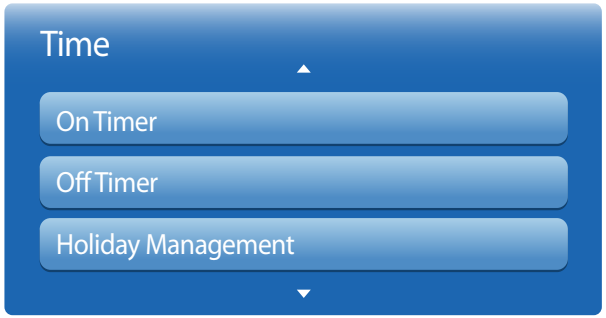
— Hvis det ikke er noen musikkfil på USB-enheten, eller hvis du ikke velger en mappe som inneholder en musikkfil, virker ikke Timer-funksjonen som den skal.

— Hvis det er bare én fotofil i USBen, spilles ikke lysbildefremvisning av.

— Hvis et mappenavn er for langt, kan du ikke velge mappen.

— Hver USB du bruker, er tilordnet sin egen mappe. Når du bruker mer enn én av samme type USB, må du påse at mappene som er tildelt hver USB, har forskjellig navn.

— Vi anbefaler at du bruker en USB-minnepinne og en multikortleser når du bruker **On Timer**. **On Timer**-funksjonen virker kanskje ikke med USB-enheter med innebygd batteri, MP3-spillere eller PMPer fra enkelte produsenter fordi produktet bruker for lang tid på å gjenkjenne disse enhetene.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Off Timer

Still tidsuret (**Off Timer**) ved å velge ett av de sju alternativene. (**Off Timer1** ~ **Off Timer7**)

— Du må stille klokken før du kan bruke **Off Timer**.

- **Setup**: Velg **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** eller **Manual**. Hvis du velger **Manual**, kan du velge hvilke dager du ønsker at **Off Timer** skal slå av produktet.

  — Haken viser hvilke dager du har valgt.

- **Time**: Angi time og minutt. Skriv inn tall med tallknappene eller Pil opp og Pil ned. Endre tekstfeltene med Pil venstre og Pil høyre.

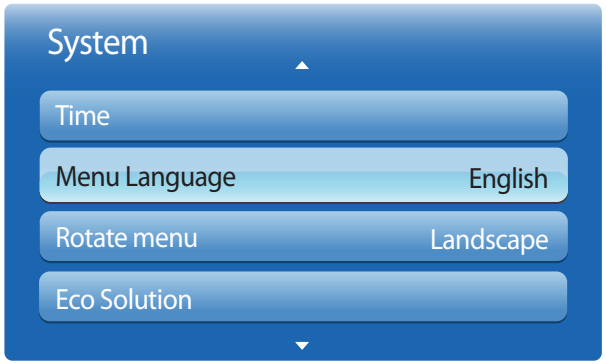
Holiday Management

Timer blir deaktivert i perioder som er spesifisert som ferie.

- **Add**: Spesifiser perioden du vil legge til som ferie.
  Velg start- og sluttdato for ferien som skal legges til, ved hjelp av ▲/▼, og klikk på **Save**.
  Perioden blir lagt til på listen over ferier.
  - **Start**: Angi startdatoen for ferien.
  - **End**: Angi sluttdatoen for ferien.
  - **Delete**: Slett alle elementer fra listen over ferier.
    Velg **Delete**. Meldingen **Delete all holidays?** vises.
    Velg **Yes**. Alle ferier blir slettet.
- **Apply**: Angi at **On Timer** og **Off Timer** ikke skal aktiveres på offentlige helligdager.
  - Trykk på ↵ for å velge innstillingene for **On Timer** og **Off Timer** som du ønsker å aktivere.
  - Valgt **On Timer** og **Off Timer** blir ikke aktivert.

Menu Language

MENU → **System** → **Menu Language** → **ENTER**



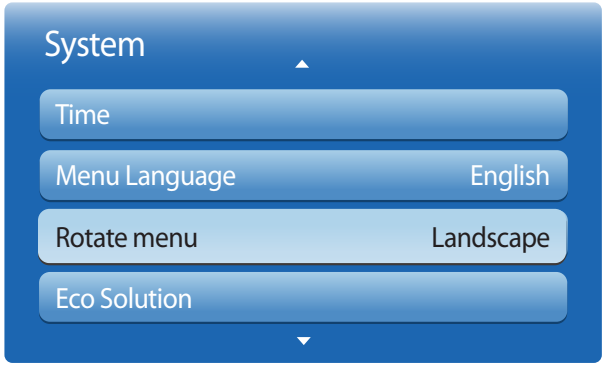
– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Angi menyspråket.

— En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen. Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.

Rotate menu

MENU → **System** → **Rotate menu** → **ENTER**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

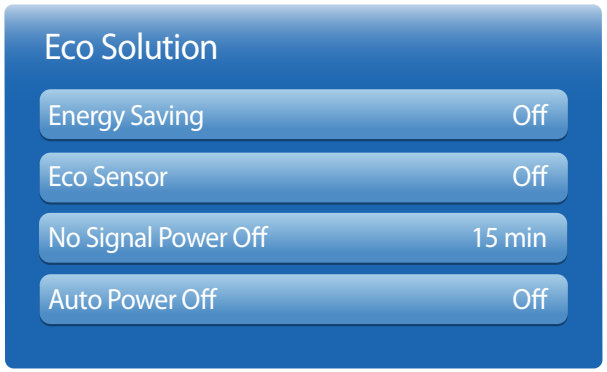
Konfigurer menyskjermbildet.

- **Landscape**: Vis menyen i liggende modus (standard).
- **Portrait**: Vis menyen i stående modus på høyre side av produktskjermen.

— Tilgjengelig i **PC**/**DVI**/**HDMI**/**MagicInfo**-modus.

Eco Solution

MENU → **System** → **Eco Solution** → **ENTER**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Energy Saving

Reduser strømforbruket ved å justere lysstyrken på skjermen.

Hvis du velger **Picture Off**, slås skjermen av. Volumet blir ikke deaktivert.

Du slår på skjermen ved å trykke en hvilken som helst knapp med unntak av volumknappen.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Picture Off**

Eco Sensor

For å spare mer strøm tilpasser bildeinnstillingene seg automatisk lyset i rommet.

- **Off** / **On**

— Hvis du justerer innstillingen for **Backlight** under **Picture** mens **Eco Sensor** er på, blir **Off** deaktivert.

Min. Backlight

Når **Eco Sensor** er **On**, kan du justere minimumslysstyrken for skjermen manuelt. **Min. Backlight** er den mørkeste bakgrunnslysmodusen. Kontroller at innstillingen for **Min. Backlight** er lavere enn innstillingen for **Backlight**.

— Hvis **Eco Sensor** er **On**, kan skjermens lysstyrke endre seg (bli litt mørkere eller lysere) avhengig av lysstyrken i omgivelsene.

No Signal Power Off

Spar strøm ved å slå av enheten når det ikke mottas noe signal fra noen kilde.

- **Off** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

— Deaktiveres når en tilkoblet PC står i økomodus.

— Produktet er stilt inn på **15 min** som standard.

— Produktet vil slå seg automatisk av på et angitt tidspunkt. Tidspunktet kan endres etter ønske.

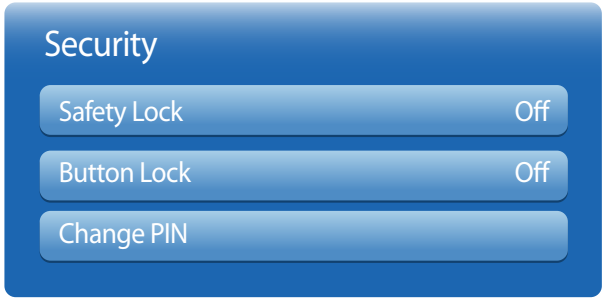
Auto Power Off

Produktet slår seg automatisk av hvis du ikke trykker på en knapp på fjernkontrollen eller på produktets frontpanel innen fire timer for å forhindre overoppvarming.

- **Off** / **On**

Security

MENU → System → Security → ENTER



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Hver gang du åpner **Security**-funksjonene, vises PIN-skjermbildet. Standard PIN-kode er 0-0-0-0 (standard passord: 0 - 0 - 0 - 0).

Safety Lock

Det angir sikker låsefunksjon.

- **Off** / **On**

Alle menyene og knappene på produktet og fjernkontrollen, unntatt **LOCK**-knappen på fjernkontrollen, låses med **Safety Lock**-funksjonen.

Hvis du vil låse opp menyene og knappene, trykker du på **LOCK**-knappen og skriver deretter inn passordet (standardpassord: 0 - 0 - 0 - 0).

Button Lock

Denne menyen kan brukes til å låse knappene på produktet.

Bare fjernkontrollen kan kontrollere produktet hvis **Button Lock** er angitt til **On**.

- **Off** / **On**

Change PIN

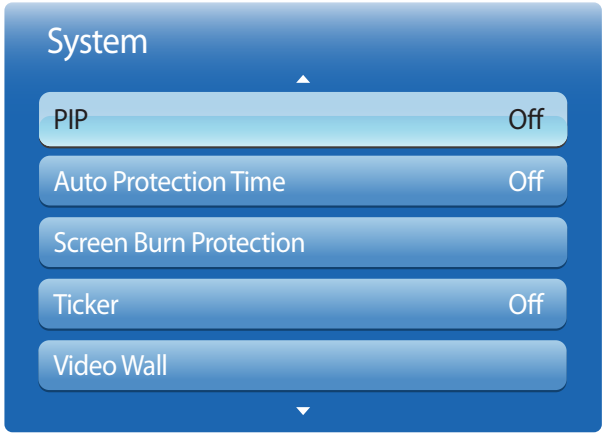
Skjermbildet Change PIN vises.

Velg 4 siffer for PIN-koden og skriv dem inn i **Enter New PIN**. Skriv de samme 4 sifrene én gang til i **Confirm New PIN**.

Når Confirm-skjermbildet forsvinner, trykker du på **Close**. Produktet har lagret den nye PIN-koden.

PIP

MENU → System → PIP → ENTER



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.
- Du finner opplysninger om **PIP**-lyd i instruksjonene for **Sound Select**.
- Hvis du slår av produktet mens det er i **PIP**-modus, vil **PIP**-modus fremdeles være aktivt når produktet slås på igjen.
- Du ser kanskje at bildet på PIP-skjermbildet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermbildet til å vise et spill eller karaoke.

PIP-innstillinger

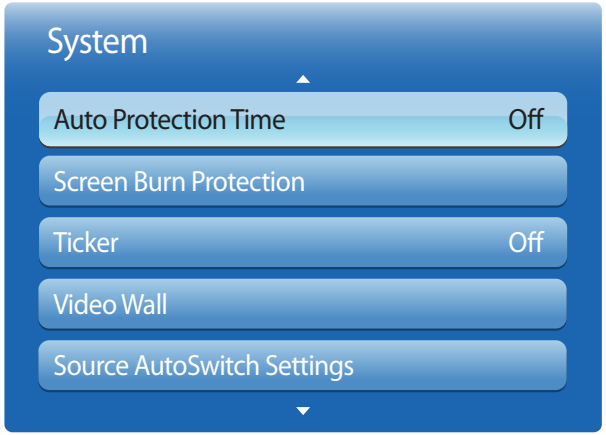
Bildet fra den eksterne videokilden vil befinne seg på hovedskjermbildet, og bildet fra produktet vil befinne seg på PIP-underbildeskjermbildet.

Hovedbilde	Underbilde
PC	**AV**
AV	**PC**, **DVI**, **HDMI**
HDMI, **DVI**,	**AV**
MagicInfo Lite	**PC**, **DVI**, **AV**, **Component**, **HDMI**

- **PIP** (**Off** / **On**): Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- **Source**: Du kan velge en kilde for underbildet.
- **Size** ( ): Velg en størrelse for underbildet.
- **Position** ( ): Velg en posisjon for underbildet.
  - I ( ) -modus kan du ikke velge **Position**.
- **Sound Select** (**Main** / **Sub**): Du kan velge å lytte til lyden fra **Main**-bildet eller **Sub**-bildet.

Auto Protection Time

MENU → System → Auto Protection Time → ENTER



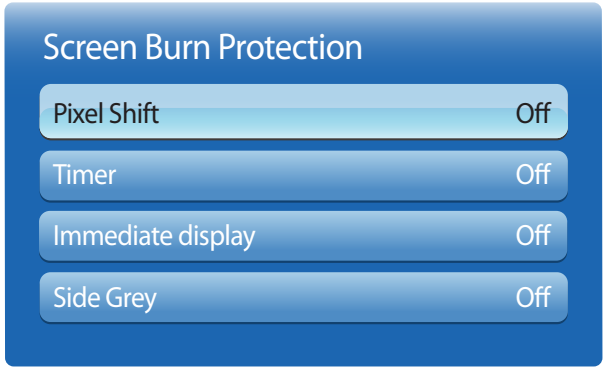
Hvis skjermen viser et stillbilde i en bestemt periode du definerer, aktiverer produktet skjermspareren for å forhindre at det brenner seg bilder inn i skjermen.

- **Off** / **2 hours** / **4 hours** / **8 hours** / **10 hours**

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Screen Burn Protection

MENU → System → Screen Burn Protection → ENTER



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

For å begrense faren for at bilder skal brenne seg inn i skjermen, er denne enheten utstyrt med **Pixel Shift**-teknologi som forhindrer skjerminnbrenning.

Pixel Shift flytter bildet litt på skjermen.

Med innstillingen **Pixel Shift Time** kan du programmere tiden mellom bevegelsene av bildet i minutter.

Pixel Shift

Minimer skjerminnbrenning ved å flytte pikslene litt horisontalt eller vertikalt.

- **Pixel Shift** (**Off** / **On**)
  - **Horizontal**, **Vertical** og **Time** aktiveres bare når **Pixel Shift** er angitt til **On**.
- **Horizontal**: Angir hvor mange piksler skjermen beveger seg horisontalt.
- **Vertical**: Angir hvor mange piksler skjermen beveger seg vertikalt.
- **Time**: Angir tidsintervallet for å foreta henholdsvis horisontal eller vertikal bevegelse.

Tilgjengelige Pixel Shift-innstillinger og optimale innstillinger.

	Tilgjengelige innstillinger	Optimale innstillinger
Horizontal (piksler)	**0~4**	**4**
Vertical (piksler)	**0~4**	**4**
Time (minutt)	**1 min~4 min**	**4 min**

- **Pixel Shift**-verdien kan variere etter produktets størrelse (tommer) og modus.
- Hvis du viser et stillbilde eller en **4:3**-visning i en lengre periode, kan det føre til skjerminnbrenning. Dette er ikke en defekt i produktet.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i **Screen Fit**-modus.

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Timer

Du kan stille inn tidsuret for **Screen Burn Protection**.

Pixel Shift-funksjonen stopper automatisk etter en angitt tidsperiode.

Timer

- **Off**
- **Repeat**: Vis bildemønsteret som forhindrer at bildet brenner seg fast, slik det er angitt i **Mode**, i angitte tidsintervaller (Period).
- **Interval**: Vis bildemønsteret som forhindrer at bildet brenner seg fast, slik det er angitt i **Mode** i en angitt tidsperiode (fra **Start Time** til **End Time**).

  — Alternativet er bare aktivert når **Clock Set** er konfigurert.

  — **Mode**, **Period**, **Time**, **Start Time** og **End Time** aktiveres bare når **Timer** er angitt til **Repeat** eller **Interval**.
- **Mode**: Velg hvilket skjermbeskyttelsesmønster som skal vises.
  - **Pixel**: Piksler på skjermen veksler kontinuerlig med svart.
  - **Rolling bar**: En vertikal linje beveger seg fra venstre til høyre.
  - **Fading screen**: Hele skjermen blir lysere, deretter mørkere.

  — Mønstrene **Rolling bar** og **Fading screen** vises bare én gang, uansett hvilken gjentagelsesperiode eller tid som er angitt.
- **Period**: Spesifiser intervallet for å aktivere **Screen Burn Protection**.

  — Alternativet aktiveres når **Repeat** er valgt for **Timer**.
- **Time**: Angi hvor lenge **Screen Burn Protection** skal være aktivert.

  — Alternativet aktiveres når **Pixel** er valgt for **Mode**.
- **Start Time**: Angi starttiden for å aktivere skjermbeskyttelsesfunksjonen.

  — Alternativet aktiveres når **Interval** er valgt for **Timer**.
- **End Time**: Angi sluttiden for å deaktivere skjermbeskyttelsesfunksjonen.

  — Alternativet aktiveres når **Interval** er valgt for **Timer**.

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Immediate display

Velg skjermspareren som skal vises.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling bar** / **Fading screen**

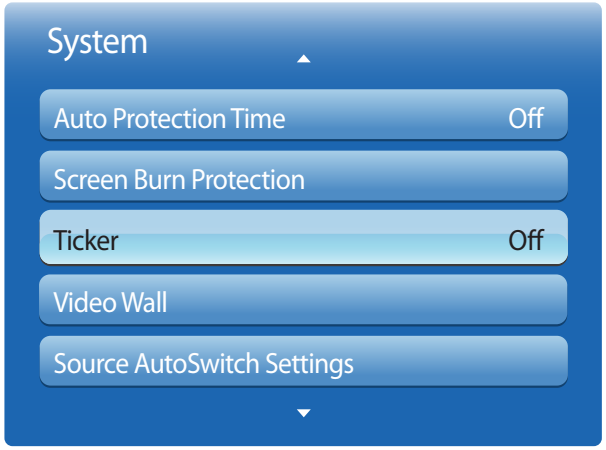
Side Grey

Når skjermen er innstilt til bildeforholdet 4:3, kan du justere lysstyrken til de hvite sidekantene for å beskytte skjermen.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Ticker

MENU → System → Ticker → ENTER



Skriv inn tekst mens en video eller et bilde vises, og vis teksten på skjermen.

- **Off** / **On**

  — **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** og **Font options** aktiveres bare når **Ticker** er angitt til **On**.

- **Message**: Skriv inn en beskjed som skal vises på skjermen.
- **Time**: Angi at **Start Time** og **End Time** skal vise en **Message**.
- **Position**: Velg hvilken retning en **Message** skal vises i, fra **Horizontal** og **Vertical**.
  - **Horizontal** (**Left** / **Centre** / **Right**)
  - **Vertical** (**Top** / **Middle** / **Bottom**)
- **Motion**: Angi at **Direction** og **Speed** skal vise en **Message**.
  - **Motion** (**Off** / **On**)
  - **Direction** (**Left** / **Right** / **Top** / **Bottom**)
  - **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)

  — **Direction** og **Speed** aktiveres bare når **Motion** er angitt til **On**.

- **Font options**: Angi meldingens **Size** og **Font colour**.

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Video Wall

MENU → **System** → **Video Wall** → **ENTER**

- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.
- Alternativet **Video Wall** er bare aktivert når **PIP** er angitt til **Off**.
- Hvis flere enn fire skjermer er koblet til horisontalt og vertikalt, anbefales det at du bruker en inndataoppløsning på XGA-nivå (1024 x 768) eller høyere for å hindre et mørkt bilde på grunn av degradering i kontrasten eller fargeintensiteten.

Tilpass oppsettet til flere skjermer som er koblet til for å danne en videovegg.

I tillegg viser du en del av hele bildet eller gjentar samme bilde på hver av de tilkoblede skjermene.

For å vise flere bilder ser du i MDC Hjelp eller brukerhåndboken for **MagicInfo**. Noen modeller støtter kanskje ikke MagicInfo-funksjonen.

Video Wall

Du kan aktivere eller deaktivere **Video Wall**.

For å organisere en videovegg velger du **On**.

Format

Velg et format for å vise bilder på flere skjermer.

- **Full**: Vis bilder på fullskjerm.
- **Natural**: Vis bilder i original oppløsning uten å forstørre eller forminske.

— Alternativet **Format** er bare aktivert når **Video Wall** er angitt til **On**.

Horizontal

Denne funksjonen deler automatisk skjermen i henhold til det spesifiserte antallet horisontale skjermer.

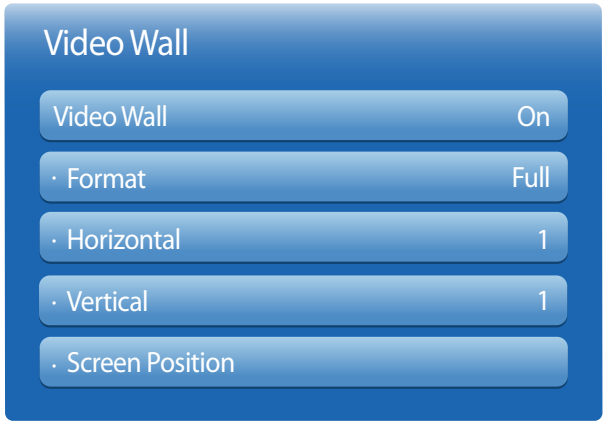
Angi antallet horisontalt oppstilte skjermer.

Den horisontale skjermen vil automatisk bli delt i henhold til det angitte nummeret.

Maksimalt 15 skjermer kan tilordnes til den horisontale oppstillingen.

— Skjermen kan deles inn i maksimalt 100 skjermer (horisontale og vertikale skjermer ganget). Hvis den horisontale oppstillingen er angitt til 15, kan maksimalt 6 skjermer tilordnes til den vertikale oppstillingen. Omvendt, hvis den vertikale oppstillingen er angitt til 15, kan maksimalt 6 skjermer tilordnes til den horisontale oppstillingen.

— Alternativet **Horizontal** er bare aktivert når **Video Wall** er angitt til **On**.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Vertical

Denne funksjonen deler automatisk skjermen i henhold til det spesifiserte antallet vertikale skjermer.

Angi antallet vertikalt oppstilte skjermer.

Den vertikale skjermen vil automatisk bli delt i henhold til det angitte nummeret.

Maksimalt 15 skjermer kan tilordnes til den vertikale oppstillingen.

— Skjermen kan deles inn i maksimalt 100 skjermer (horisontale og vertikale skjermer ganget). Hvis den horisontale oppstillingen er angitt til 15, kan maksimalt 6 skjermer tilordnes til den vertikale oppstillingen. Omvendt, hvis den vertikale oppstillingen er angitt til 15, kan maksimalt 6 skjermer tilordnes til den horisontale oppstillingen.

— Alternativet **Vertical** er bare aktivert når **Video Wall** er angitt til **On**.

Screen Position

Du kan tilpasse oppstillingen av delte skjermer ved å flytte skjermer som er identifisert med et nummer med funksjonen **Screen Position**.

Velg **Screen Position** for å vise oppstillingen av skjermer (identifisert med et nummer) spesifisert i henhold til innstillingene for **Horizontal** eller **Vertical**. For å tilpasse oppstillingen flytter du et nummer (skjerm) med retningsknappene på fjernkontrollen og trykker på ↵.

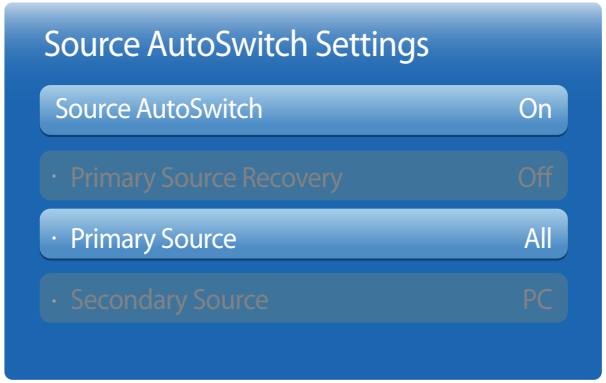
— Maksimalt 100 skjermer kan ordnes i **Screen Position**.

— Alternativet **Screen Position** er bare aktivert når **Video Wall** er angitt til **On**.

— Vinduet **Screen Position** vises bare når **Horizontal** og **Vertical** er konfigurert.

Source AutoSwitch Settings

MENU → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Hvis du slår på skjermen med **Source AutoSwitch On** og forrige videokildevalg ikke er aktivt, vil skjermen automatisk søke etter andre videoinngangskilder for aktiv video.

Source AutoSwitch

Når **Source AutoSwitch** er **On**, blir det automatisk søkt etter aktiv video i skjermens videokilde.

Valget **Primary Source** vil bli aktivert hvis gjeldende videokilde ikke gjenkjennes.

Valget **Secondary Source** blir inaktivt hvis ingen primær videokilde er tilgjengelig.

Hvis verken den primære eller sekundære inngangskilden gjenkjennes, utfører skjermen to søk etter en aktiv kilde, hvert søk kontrollerer den primære og deretter den sekundære kilden. Hvis begge søkene mislykkes, returnerer skjermen til den første videokilden og viser en melding om at det ikke finnes noe signal.

Når valget **Primary Source** er angitt til **All**, søker skjermen etter alle videokildeinngangene to ganger etter hverandre mens den ser etter en aktiv videokilde, og returnerer tilbake til den første videokilden i rekkefølgen hvis ingen video blir funnet.

Primary Source Recovery

Velg om den valgte primærinndatakilden skal gjenopprettes når en primærinndatakilde kobles til.

— Funksjonen **Primary Source Recovery** deaktiveres hvis **Primary Source** angis til **All**.

Primary Source

Angi **Primary Source** for den automatiske inngangskilden.

Secondary Source

Angi **Secondary Source** for den automatiske inngangskilden.

General

MENU → System → General → ENTER

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Max. Power Saving

Slår av produktet for å redusere strømforbruket når PCen ikke har vært i bruk i en bestemt periode.

- **Off** / **On**

— Bare tilgjengelig i **PC**, **DVI**, **HDMI**-modus.

Game Mode

Når du kobler deg til en spillkonsoll, f.eks. PlayStation™ eller Xbox™, kan du få en mer realistisk spillopplevelse ved å velge spillmodus.

- **Off** / **On**

— Forholdsregler og begrensninger for **Game Mode**
Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, setter du **Game Mode** til **Off** i oppsettmenyen.

— **Game Mode** er ikke tilgjengelig når inngangskilden er angitt til **PC**, **DVI**.

— Hvis **Game Mode** er **On**
Picture Mode er angitt til **Standard** og **Sound Mode** er angitt til **Movie**.

BD Wise

Gir optimal bildekvalitet for Samsung DVD, Blu-ray og Home Theater-produkter som støtter **BD Wise**. Når **BD Wise** slås **On**, blir bildemodusen automatisk endret til optimal oppløsning.

- **Off** / **On**

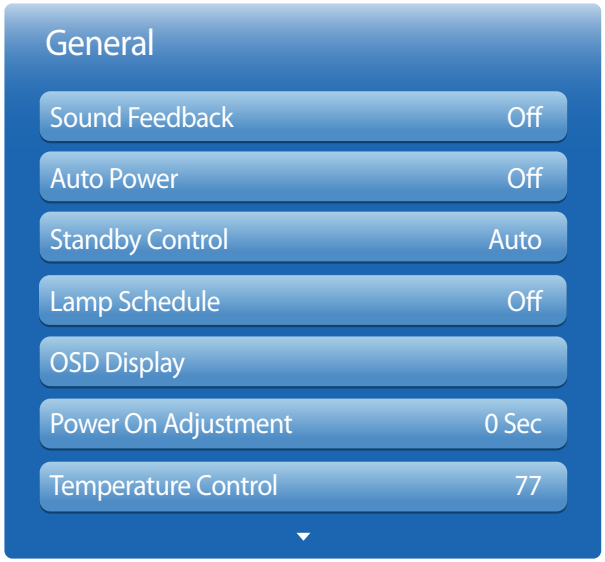
— Tilgjengelig når du kobler til Samsung-produkter som støtter **BD Wise** via en HDMI-kabel til produktet.

— Funksjonen **BD Wise** aktiveres bare når en kildeenhet med funksjonen **BD Wise** kobles til.

Menu Transparency

Juster hvor gjennomsiktig menyboksen er.

- **High** / **Medium** / **Low**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Sound Feedback

Produktet avgir signaltoner når du bruker det.

Sound Feedback er aktivert som standard. Slå av **Sound Feedback** eller juster volumet.

Denne funksjonen er aktivert som standard. Volumet kan justeres eller settes til lydløs.

— **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Auto Power

Aktivering av dette alternativet vil automatisk slå på produktet hvis strømkabelen er koblet til.

- **Off** / **On**

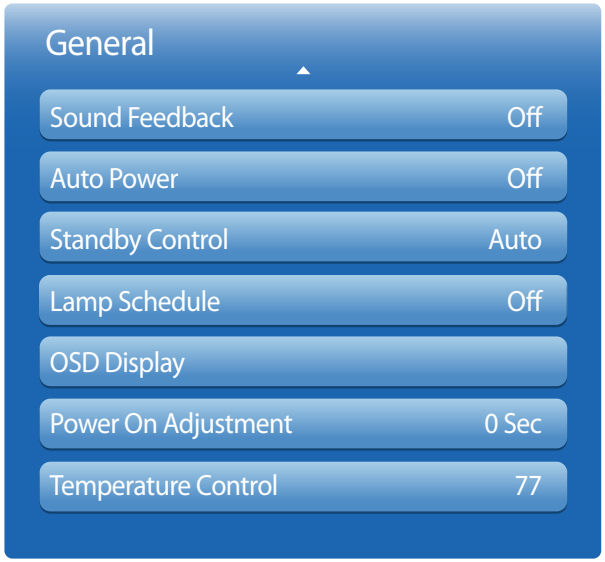
Standby Control

Du kan angi at skjermens standbymodus skal brukes når et inngangssignal mottas.

- **Auto**
  Strømsparingsmodus aktiveres hvis ingen inngangssignaler registreres selv om en kildeenhet er koblet til skjermen.
  Meldingen **No Signal** vises hvis det ikke er koblet til noen kildeenhet.
- **On**
  Strømsparingsmodus aktiveres hvis det ikke registreres noen inngangssignaler.
- **Off**
  Meldingen **No Signal** vises hvis det ikke registreres noen inngangssignaler.

  — Alternativet **Standby Control** er bare aktivert når **Source** er angitt til **PC**, **DVI**, **HDMI**.

  — Hvis **No Signal** vises selv om en kildeenhet er tilkoblet, kontrollerer du kabeltilkoblingen.



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Lamp Schedule

Gjør det mulig å justere Lamp-verdien til en brukerdefinert verdi på et bestemt tidspunkt i MDC-modus.

- **Off** / **On**

OSD Display

Viser eller skjuler et menyelement på skjermen.

— **Source OSD** / **No Signal OSD** / **MDC OSD**

Power On Adjustment

Du kan angi oppvarmingstiden for når skjermen skal slå seg på etter at strømknappen er trykket inn. (Område: 0 – 50 sekunder)

— En oppvarmingstid som er for kort kan skade produktet på grunn av overspenning.

Temperature Control

Denne funksjonen registrerer den interne temperaturen til produktet. Du kan spesifisere temperaturområdet som er godtatt.

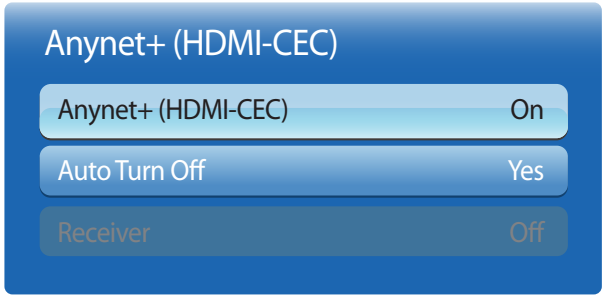
Standardtemperaturen er satt til 77 ˚C.

Den anbefalte driftstemperaturen for dette produktet er 75–80 ˚C (basert på en omgivelsestemperatur på 40 ˚C).

— Skjermen blir mørkere hvis den gjeldende temperaturen overstiger den spesifiserte temperaturgrensen. Hvis temperaturen fortsetter å stige, slås produktet av for å hindre overoppheting.

Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **ENTER**



- Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.
- **Anynet+**-funksjonene virker ikke med produkter fra andre produsenter.
- Du finner instruksjoner som forklarer hvordan du kobler til eksterne enheter Anynet+, i brukerhåndboken for enheten.
- Du kan koble til bare én mottager (home theater).

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en funksjon som gjør det mulig å styre alle tilkoblede Samsung-enheter som støtter Anynet+ med fjernkontrollen for Samsung-produktet. Anynet+-systemet kan brukes bare med Samsung-enheter som har Anynet+-funksjonen. For å finne ut om Samsung-enheten har denne funksjonen, kan du kontrollere om den har en Anynet+-logo.

— Du kan styre **Anynet+**-enheter bare med produktets fjernkontroll, ikke knappene på produktet.

— Produktets fjernkontroll virker kanskje ikke under bestemte forhold. Hvis dette skjer, kan du velge **Anynet+**-enheten på nytt.

— **Anynet+** virker når AV-enheten som støtter **Anynet+**, er satt til Standby eller On.

— Når du er i **PIP**-modus, fungerer **Anynet+** bare når en AV-enhet er koblet til som primærskjerm. Det fungerer ikke hvis AV-enheten er koblet til som sekundærskjerm.

— **Anynet+** støtter opptil 12 AV-enheter. Merk at du kan koble til opptil tre enheter av samme type.

Anynet+-menyen

Anynet+-menyen endrer seg avhengig av type og status for Anynet+-enhetene som er koblet til produktet.

Anynet+-menyen	Beskrivelse
View PC	Endrer **Anynet+**-modus til **PC**-modus.
Device List	Viser listen over Anynet+-enheter.
(enhetsnavn) **MENU**	Viser menyen med menyene for de tilkoblede enhetene. Hvis for eksempel en DVD-spiller er koblet til, vises DVD-spillerens stasjonsmeny.
(enhetsnavn) **Tools**	Viser verktøymenyen for de tilkoblede enhetene. Hvis for eksempel en DVD-spiller er koblet til, vises DVD-spillerens verktøymeny. — Avhengig av enhet er denne menyen kanskje ikke tilgjengelig.
(enhetsnavn) **Title Menu**	Viser tittelmenyen for stasjonen i den tilkoblede enheten. Hvis for eksempel en DVD-spiller er koblet til, vises tittelmenyen for filmen i DVD-spilleren. — Avhengig av enhet er denne menyen kanskje ikke tilgjengelig.

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Auto Turn Off

Angi at en **Anynet+**-enhet skal slås **Off** automatisk når produktet slås av.

- **No** / **Yes**

— Hvis **Auto Turn Off** er angitt til **Yes**, blir kjørende eksterne enheter slått av samtidig som produktet slås av.

— Er kanskje ikke aktivert (avhenger av enheten).

Veksle mellom Anynet+-enheter

1 Trykk på **TOOLS**, velg **Anynet+ (HDMI-CEC)** og trykk deretter på ↵.

2 Velg **Device List** og trykk deretter på ↵.

Hvis du ikke finner en enhet du vil ha, velger du **Refresh** for å oppdatere listen.

3 Velg en enhet og trykk på ↵. Du kan skifte til den valgte enheten.

— **Device List**-menyen vises bare hvis du angir **Anynet+ (HDMI-CEC)** til **On** i **System**-menyen.

— Å skifte til den valgte enheten kan ta opptil to minutter. Du kan ikke avbryte dette mens du holder på å skifte.

— Hvis du har valgt en Anynet+-enhet ved å trykke på **SOURCE** og deretter velger inndatakilde, kan du ikke bruke Anynet+-funksjonen.

— Forsikre deg om at du bytter til en **Anynet+**-enhet ved å bruke **Device List**.

Feilsøking for Anynet+

Problem	Mulig løsning
Anynet+ virker ikke.	• Kontroller om enheten er en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet støtter bare Anynet+-enheter. • Kontroller om Anynet+-enhetens strømledning er forsvarlig koblet til. • Kontroller Anynet+-enhetens video-/lyd-/HDMI-kabeltilkoblinger. • Kontroller om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **On** i oppsettmenyen for Anynet+. • Kontroller om fjernkontrollen er Anynet+-kompatibel. • Anynet+ fungerer ikke i bestemte situasjoner (første oppsett) • Hvis du har fjernet og deretter koblet til igjen HDMI-kabelen, må du søke etter enhetene igjen eller slå produktet av og på igjen. • Kontroller om Anynet+-funksjonen for Anynet-enheten er satt til On.
Jeg vil starte Anynet+.	• Kontroller om Anynet+-enheten er riktig koblet til produktet, og kontroller om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **On** i **Anynet+ Setup**-menyen. • Trykk på **TOOLS** for å vise **Anynet+**-menyen, og velg en meny du ønsker.
Jeg vil avslutte Anynet+.	• Velg **View PC** i **Anynet+**-menyen. • Trykk på **SOURCE** på produktets fjernkontroll, og velg en annen enhet enn Anynet+.
Meldingen **Disconnecting Anynet+ device ...** vises på skjermen.	• Du kan ikke bruke fjernkontrollen når du konfigurerer Anynet+ eller skifter til en visningsmodus. • Bruk fjernkontroller når produktet har fullført Anynet+-konfigurasjonen eller skiftet til Anynet+.
Anynet+-enheten spilles ikke av.	• Du kan ikke bruke avspillingsfunksjonen når første oppsett er under utføring.

Problem	Mulig løsning
Den tilkoblede enheten vises ikke.	• Kontroller hvorvidt enheten støtter Anynet+-funksjoner. • Kontroller hvorvidt HDMI-kabelen er koblet skikkelig til. • Kontroller om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **On** i **Anynet+ Setup**-menyen. • Søk etter Anynet+-enheter igjen. • Anynet+ forutsetter en HDMI-tilkobling. Påse at enheten er koblet til produktet med en HDMI-kabel. • Enkelte HDMI-kabler støtter kanskje ikke Anynet+-funksjonene. • Hvis tilkoblingen avsluttes fordi det har vært et strømbrudd, eller fordi HDMI-kabelen er koblet fra, må du gjenta enhetsskanningen.

DivX® Video On Demand

MENU → **System** → **DivX® Video On Demand** → **ENTER**

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Viser produktets autoriserte registreringskode.

Hvis du kobler deg til DivX®-nettstedet og registrerer deg ved hjelp av denne koden, kan du laste ned VOD-registreringsfilen.

Du finner mer informasjon om DivX® VOD på "http://vod.divx.com".

Play Mode

MENU → **System** → **Play Mode** → **ENTER**

– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Velg **Play Mode**.

Hvis du endrer **Play Mode**, endres funksjonene i **Contents Home**.

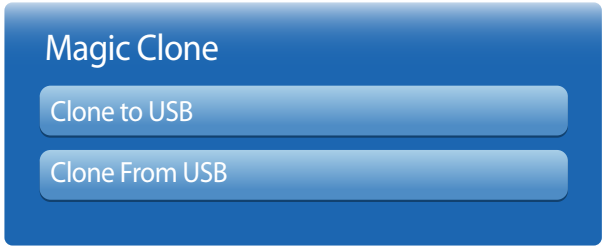
- **MagicInfo Lite** / **MagicInfo Premium S** / **MagicInfo Videowall S**

— Hvis du endrer **Play Mode**, blir produktet automatisk startet på nytt, og endringene trer i kraft.

— Hvis du endrer **Play Mode**, blir alle tidligere innstillinger som er konfigurert i **Play Mode**, tilbakestilt.

Magic Clone

MENU → **System** → **Magic Clone** → **ENTER**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Eksporter produktinnstillingene til en USB-enhet, eller last inn innstillingene via en USB-enhet.

Dette alternativet er nyttig når du tilordner de samme innstillingene til flere produkter.

- **Clone to USB**: Kopier produktinnstillingene til en USB-enhet.
- **Clone From USB**: Tilordne innstillingene som er lagret på en USB-enhet, til produktet.
  - Når konfigureringen er fullført, blir produktet automatisk startet på nytt.

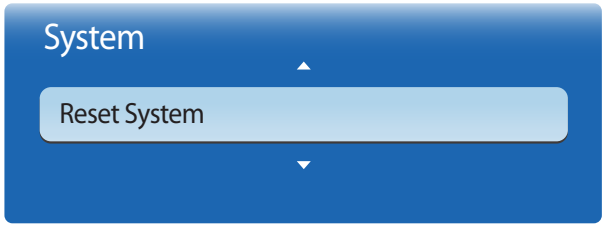
— Dette alternativet fungerer kanskje ikke riktig hvis USB-enheten inneholder en fil som ikke er en innstillingsfil.

— Bekreft at USB-enheten fungerer riktig før du kjører dette alternativet.

— Alternativet er tilgjengelig for produkter med samme **Model Code** og **Software Version**.
Gå til **Support** → **Contact Samsung** og finn produktets **Model Code** og **Software Version**.

Reset System

MENU → **System** → **Reset System** → **ENTER**

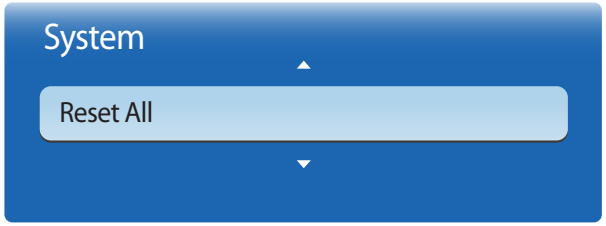


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Dette alternativet returnerer de gjeldende innstillingene under System til fabrikkens standardinnstillinger.

Reset All

MENU → System → Reset All → ENTER

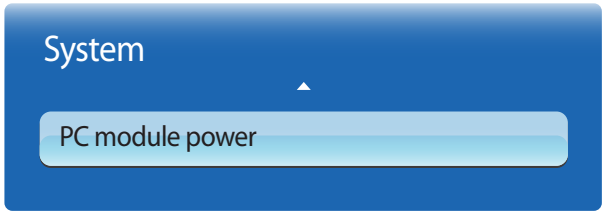


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Dette alternativet returnerer gjeldende innstillinger for en skjerm til standard fabrikkinnstillinger.

PC module power

MENU → System → PC module power → ENTER



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

– PC-modul: Refererer til nettverksbokser eller PIM.

PC-modulen kan skrus av/på uavhengig av skjermen.

Synced power-on

Hvis du vil slå på PC-modulen uten å slå på LFD, velger du **Off**.

- **Off** / **On**

Synced power-off

Hvis du vil slå av LFD uten å slå av PC-modulen, velger du **Off**.

- **Off** / **On**

Kapittel 09
Støtte

Software Update

MENU → **Support** → **Software Update** → **ENTER**

Med **Software Update**-menyen kan du oppgradere produktets programvare til nyeste versjon.

— Påse at du ikke slår av strømmen før oppgraderingen er fullført. Produktet slår seg automatisk av og på når programvareoppdateringen er fullført.

— Når du oppgraderer programvaren, returnerer alle video- og lydinnstillinger til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene, slik at du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

– **Current Version**: Dette er programvareversjonen som allerede er installert i produktet.

By USB

1 Gå til http://www.samsunglfd.com

2 Last ned den nyeste USB-programvareoppgraderingens exe-arkiv til datamaskinen.

3 Pakk exe-arkivet ut på datamaskinen. Du bør ha en enkelt mappe med samme navn som exe-filen.

4 Kopier mappen til en USB-flashstasjon.

5 Slå på produktet, og sett deretter USB-flashstasjonen i produktets USB-port.

6 I produktmenyen går du til **Support** → **Software Update**.

7 Velg **By USB**.

– Påse at du ikke fjerner USB-stasjonen før oppgraderingen er fullført.

Contact Samsung

MENU → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER**

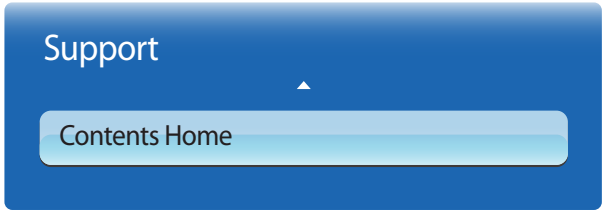
Vis denne informasjonen når produktet ikke virker tilfredsstillende, eller når du vil oppgradere programvaren.

Du finner informasjon om våre telefonservicesentre og om nedlasting av produkter og programvare.

— **Contact Samsung** og finn produktets **Model Code** og **Software Version**.

Contents Home

MENU → **Support** → **Contents Home** → **ENTER**



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

MagicInfo Lite

MENU → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Lite** → **ENTER**

— Du kan også få tilgang til **MagicInfo Lite** ved å trykke på **MagicInfo Lite/S** på fjernkontrollen.

— Du starter **MagicInfo Lite** ved å velge **MagicInfo Lite** for **Play Mode** på **System**.

Med **MagicInfo Lite player** kan du spille av innhold (bilder, video, dokumentfiler) til ønsket tid.

Du kan spille av innhold som er lagret i det interne minnet eller et USB-minne. Du kan også spille av innhold via **MagicInfo Lite Server** etter å ha koblet deg til et nettverk.

— På side 163 finner du flere opplysninger om **MagicInfo Lite**-menyen.

MagicInfo Premium S

MENU → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Premium S** → **ENTER**

— Du kan også få tilgang til **MagicInfo Premium S** ved å trykke på **MagicInfo Lite/S** på fjernkontrollen.

— Du starter **MagicInfo Premium S** ved å velge **MagicInfo Premium S** for **Play Mode** på **System**.

— Du må kjøpe en lisens for å bruke **MagicInfo Premium S**.

MagicInfo Premium S Player kan brukes til å redigere og spille av innholdsfiler som inkluderer maler, for eksempel bilder, videoer og dokumenter.

Spill av innholdsfiler og maler fra USB-minne eller innebygd minne. Du kan også spille av innholdsfiler og maler via **MagicInfo Premium Server** over et nettverk.

— På side 186 finner du flere opplysninger om **MagicInfo Premium S**-menyen.

MagicInfo Videowall S

MENU → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Videowall S** → **ENTER**

— Du kan også få tilgang til **MagicInfo Videowall S** ved å trykke på **MagicInfo Lite/S** på fjernkontrollen.

— Du starter **MagicInfo Videowall S** ved å velge **MagicInfo Videowall S** for **Play Mode** på **System**.

— Du må kjøpe en lisens for å bruke **MagicInfo Videowall S**.

Med **MagicInfo Videowall S Player** kan du spille av innhold på et ønsket tidspunkt. Innhold som kan spilles av, omfatter VideoWall-innhold som er opprettet i **MagicInfo VideoWall Author**, i tillegg til andre bilde- og video-filer.

Innhold kan bare spilles av gjennom **VideoWall Console** over et nettverk.

— På side 213 finner du flere opplysninger om **MagicInfo Videowall S**-menyen.

AllShare Play

MENU → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **ENTER**

Nyt videoer, bilder og musikkfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

— På side 147 finner du flere opplysninger om **AllShare Play**-menyen.

Source

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **ENTER**

Du kan vise skjermen til en kildeenhet som er koblet til produktet. Velg en kilde fra **Source**-listen for å vise skjermen til den valgte kilden.

– Du kan også endre inndatakilde ved å bruke **SOURCE**-knappen på fjernkontrollen.

Edit Name

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

Noen ganger vises ikke skjermen skikkelig med mindre navnet på en kildeenhet er angitt i **Edit Name**.

I tillegg er det best å gi nytt navn til kildeenheten i **Edit Name** for å oppnå optimal bildekvalitet.

— Listen kan omfatte følgende kildeenheter. **Source**-enheter på listen er forskjellige, avhengig av den valgte kilden.
VCR / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

— Tilgjengelige innstillinger i **Picture**-menyen avhenger av gjeldende kilde og innstillinger som ser angitt i **Edit Name**.

- Når du kobler en PC til HDMI-kontakten angir du **Edit Name** til **PC**. Ellers angir du **Edit Name** til AV-enheter.
- Hvis du kobler en PC til **HDMI IN**-porten med HDMI-kabel, bør du sette produktet til **PC**-modus under **Edit Name**.
- Hvis du kobler en PC til **HDMI IN** -porten med HDMI til DVI-kabel, bør du sette produktet til **DVI PC**-modus under **Edit Name**.
- Hvis du kobler en AV-enhet til **HDMI IN** -porten med HDMI til DVI-kabel, bør du sette produktet til **DVI Devices**-modus under **Edit Name**.

Information

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER**

Du kan se detaljert informasjon om den valgte eksterne enheten.

Kapittel 10
AllShare Play

Nyt videoer, bilder og musikkfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

Hva er AllShare Play?

Du kan også få tilgang til **AllShare Play** ved å trykke på **CONTENET(HOME)** på fjernkontrollen.

Vis bilder og spill av video og musikkfiler som er lagret på en lagringsenhet. Koble en smarttelefon trådløst til en PC via et trådløst nettverk.

Spill av diverse innhold med en av følgende fremgangsmåter i **AllShare Play**:

- Bruke internt minne og en USB-enhet: Vis bilder og spill av video og musikkfiler fra en USB-enhet. Kopier filer til det interne minnet.
- Koble til en PC via et nettverk: Vis bilder og spill av video og musikkfiler som er lagret på en PC via en nettverkstilkobling.

Les dette før du bruker AllShare Play med en USB-enhet

Forsiktig

- Før du kobler en USB-enhet til produktet, bør du sikkerhetskopiere filene, slik at du er helt sikker på at dataene ikke blir skadet eller går tapt.
  Samsung Electronics tar ikke på seg ansvaret for skade på eller tap av data.
- Ikke koble fra USB-enheten mens dataene på den lastes inn.
- Hvis en USB-enhet er koblet til via en USB-skjøteledning, kan det hende at USB-enheten ikke kan registreres, eller at filene som er lagret på enheten, ikke kan leses.
- Hvis produktet ikke klarer å registrere en tilkoblet USB-enhet, kan det hende at filene på USB-enheten er skadet eller ikke kan spilles av.
  Hvis dette forekommer, bør du koble USB-enheten til en PC og formatere enheten, og deretter forsikre deg om at enheten er skikkelig koblet til.
- USB-harddisker som er større enn 2 TB, støttes ikke.

Kompatible enheter med AllShare Play

- Det kan hende at enkelte typer USB-enheter, digitale kameraer og lydenheter ikke er kompatible med dette produktet.
- **AllShare Play** er bare kompatibelt med USB MSC-enheter.
- MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer. Eksempler på MSC-enheter er USB-pinner, minnekortlesere og USB-harddisker. (USB-huber støttes ikke.)
  Disse MSC-enhetene må kobles direkte til en av produktets USB-porter.
- Hvis en PTP-enhet (Picture Transfer Protocol) er tilkoblet, vil bare én av portene fungere om gangen.
- Hvis flere MSC-enheter er tilkoblet, kan det hende at noen av enhetene ikke registreres. Det kan hende at USB-enheter som krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), ikke støttes.
- Hvis det vises en melding om fare for overoppheting når en USB-enhet er tilkoblet eller i bruk, kan det hende at USB-enheten ikke registreres eller ikke fungerer som den skal.
- Skjermbeskytteren aktiveres hvis produktet står inaktivt lenger enn tidsperioden som er angitt i **Auto Protection Time**.
- Det kan hende at strømsparingsfunksjoner på enkelte harddisker blir deaktivert automatisk etter at diskene kobles til produktet.

Filsystem og formater

- **AllShare Play** fungerer kanskje ikke riktig med ulisensierte multimediefiler.
- Media Transfer Protocol (MTP) støttes ikke.
- Støttede filsystemer inkluderer FAT16, FAT32 og NTFS (kun lesing).
- **AllShare Play** støtter det sekvensielle JPEG-formatet.
  Funksjonen støtter derimot ikke det progressive JPEG-formatet.
- Det tar lengre tid før bilder med høy oppløsning vises på skjermen.
- Høyeste JPEG-oppløsning som støttes er 15360 x 8640 piksler.
- Hvis en fil er inkompatibel eller ødelagt, vises meldingen **Not Supported File Format.**.
- Når bilder sorteres i mappevisningsmodus, kan maksimalt 1000 bilder vises i hver mappe.
- Hvis en USB-enhet inneholder 8000 filer og mapper eller mer, kan det hende at enkelte filer og mapper ikke kan åpnes.
- MP3-filer med DRM som er lastet ned fra betalingssider, kan ikke spilles av.
  DRM (Digital Rights Management) er et system som beskytter opphavsretten til data som distribueres via Internett eller andre digitale medier ved å legge til rette for sikker distribuering og/eller fjerne muligheten for ulovlig distribusjon av dataene.

Bruke en USB-enhet

Koble til en USB-enhet

Det anbefales at du bruker en USB-harddisk med strømadapter.

1 Slå på produktet.

2 Koble en USB-enhet med bilde-, musikk- og/eller filmfiler til USB-porten på baksiden eller på sidepanelet til produktet.

3 Meldingen **New device connected.** vises når USB-enheten er koblet til på riktig måte. Velg innholdstypen du vil spille av fra **Videos**, **Photos** og **Music**.

— Hvis bare én USB-enhet er koblet til, spilles filene på USB-enheten automatisk av.

— Hvis du vil se innhold som er lagret på en USB-enhet, kobler du enheten til en av produktets USB-porter.

Koble fra en USB-enhet

Det anbefales at du kobler fra USB-enheter ved hjelp av funksjonen **Safely Remove USB Device**.

Koble en USB-enhet fra Source

1 Trykk på **SOURCE** på fjernkontrollen. Du kan også gå til **Source** via skjermmenyen.

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **ENTER**

2 Velg en USB-enhet og trykk på **TOOLS** på fjernkontrollen. Alternativet **Tools** vises.

3 Velg **Safely Remove USB Device** og vent til USB-enheten er koblet fra. USB-enheten er frakoblet.

Slette AllShare Play fra skjermen

1 Gå til siden **AllShare Play**.

MENU → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **ENTER**

2 Velg alle alternativer unntatt **My list** og trykk på ↵ på fjernkontrollen.

3 Velg en USB-enhet og trykk på **TOOLS** på fjernkontrollen. Alternativet **Tools** vises.

4 Velg **Safely Remove USB Device** og vent til USB-enheten er koblet fra. USB-enheten er frakoblet.

Koble til en PC via et nettverk

Vis bilder og spill av video og musikkfiler som er lagret på en PC via en nettverkstilkobling i **AllShare Play**-modus.

- Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du konfigurerer et nettverk, kan du se avsnittet **Network Settings**.
- For å vise innhold som er lagret på PC-en, kobler du produktet og PC-en til samme trådløse ruter, og deretter går du til http://www.samsung.com og laster ned AllShare PC-programvaren.
- Sørg for at produktet og PC-en er på samme nettverkssubnett.
  Alle IP-adresser består av fire deler som er adskilt med punktum
  (f.eks. IP-adresse 111.222.333.444). Produktet bør ha samme IP-adresse som PC-en, bortsett fra den fjerde delen av adressen, hvis de er koblet til samme subnett (f.eks. 111.222.333.***).

Når du er koblet til en PC over et nettverk, støtter ikke **AllShare Play** følgende funksjoner.

- Funksjonene **Background Music On** og **Background Music Setting**
- Funksjon som sorterer filer i mappen **Videos**, **Photos** eller **Music** i samsvar med standardinnstillingen
  ◄◄ eller ►►-funksjonen under videoavspilling
- DivX® DRM støttes ikke.
- Sørg for at du stiller inn brannmurprogramvaren i Windows til å tillate AllShare-PC-programvaren.
- Når du bruker **AllShare Play**-modusen via en nettverkstilkobling, kan serveren forårsake at det varierer hvilke funksjoner som er tilgjengelige:
  - Det kan variere hvilke sorteringsmoduser som er tilgjengelige.
  - Det kan hende at funksjonen **Scene Search** ikke støttes.
  - Det kan hende at funksjonen for å gjenoppta avspilling ikke er tilgjengelig for flere brukere
    (funksjonen registrerer bare punktet der den siste brukeren stoppet avspillingen).
  - Det kan hende av søkefunksjonen ikke fungerer, avhengig av innholdsinformasjonen.
- Det kan hende at du vil oppleve at avspillingen av en fil hakker når videoinnhold spilles av via en nettverkstilkobling.

Bruke AllShare Play-funksjonene

Hvis du kobler produktet og en kildeenhet, som en mobiltelefon eller en PC, til det samme nettverket, kan du spille av medieinnhold som er lagret på enheten, for eksempel videoer, bilder og musikk.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til http://www.samsung.com eller kontakte Samsung Electronics Customer Center.

Det kan hende at du må installere ekstra programvare på den mobile enheten.

Se brukerhåndboken til den mobile enheten for mer informasjon.

— Koble Samsung-skjermproduktet til et nettverk via **AllShare Play** og bruk Samsungs spesialfunksjoner som følger:

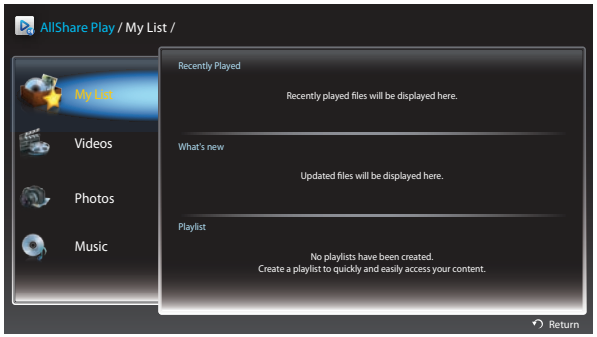
- Avspilling av en rekke videoformater (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV osv.)
- Miniatyrvideofunksjon
- Bokmerkefunksjon (for å gjenoppta videoavspilling)
- Automatisk kapittelvalg (scenesøk)
- Digital innholdsstyring
- Kompatibilitet med en rekke undertekstformater (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Søk med filnavn
- Og mye mer

— Det kan oppstå et kompatibilitetsproblem hvis en videofil spilles av når det er tilkoblet en server som ikke er levert av Samsung Electronics.

— Hvis du vil bruke **AllShare Play**, går du til http:// www.samsung.com og laster ned programvaren for AllShare.

Bruke de grunnleggende AllShare Play-funksjonene

MENU → Support → Contents Home → AllShare Play → ENTER



Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Sortere fillistene

Hvis du vil sortere filer, kan du trykke på D på fjernkontrollen for å angi sorteringskriteriene.

Sorteringskriterium	Bruk	Videos	Photos	Music
Folder view	Viser hele mappen. Du kan vise filnavnet og miniatyrbildet ved å velge mappen.	✓	✓	✓
Title	Sortere og viser filtittelen i symbol-, nummer-, alfabet- eller spesialrekkefølge.	✓	✓	✓
Latest Date	Sorterer og viser filer etter nyeste dato.	✓	✓	
Earliest Date	Sorterer og viser filer etter tidligste dato.	✓	✓	
Monthly	Sorterer og viser bildefiler etter måned.		✓	
Artist	Sorterer musikkfilene etter artist i alfabetisk rekkefølge.			✓
Album	Sorterer musikkfilene etter album i alfabetisk rekkefølge.			✓
Genre	Sorterer musikkfiler etter sjanger.			✓

Spille av valgte filer

1 Velg filer fra listen over **Videos**-, **Photos**- eller **Music**-filer.

2 Trykk på **TOOLS** på fjernkontrollen og velg **Play selection**

— Dette alternativet vises ikke hvis en mappe er merket av markøren.

3 Velg filer og trykk på **Play**.

— ✓ vises for valgte filer.
— Hvis du vil velge alle filene i mappen du befinner deg i, trykker du på **Select All**.
— Hvis du vil fjerne valget fra alle filene, trykker du på **Deselect All**.

Kopiere filer

1 Velg filer fra listen over **Videos**-, **Photos**- eller **Music**-filer.

2 Velg lagringsenhet.

- **Internal Memory**: Kopier filer fra **Internal Memory** til en **USB devices.**-minneenhet.
- **USB devices.**: Kopier filer fra et **USB devices.**-minne til **Internal Memory**.

3 Trykk på **TOOLS** på fjernkontrollen og velg **Send**.

Dette alternativet vises ikke hvis en mappe er merket av markøren.

4 Velg filer og trykk på **Send**.

— ✓ vises for valgte filer.
— Hvis du vil velge alle filene i mappen du befinner deg i, trykker du på **Select All**.
— Hvis du vil fjerne valget fra alle filene, trykker du på **Deselect All**.

Opprette en Playlist

1 Velg filer fra listen over **Videos**-, **Photos**- eller **Music**-filer.

2 Trykk på **TOOLS** på fjernkontrollen og velg **Add to Playlist**.

— Dette alternativet vises ikke hvis en mappe er merket av markøren.

3 Velg filer og trykk på **Add**.

Siden **Add to Playlist** vises.

— ✓ vises for valgte filer.
— Hvis du vil velge alle filene i mappen du befinner deg i, trykker du på **Select All**.
— Hvis du vil fjerne valget fra alle filene, trykker du på **Deselect All**.

4 Velg **Create new**. Siden **Create a new playlist.** vises.

5 Angi et spillelistenavn med fjernkontrollen og velg **Done**.

6 Spillelisten opprettes.

Velg **Play** for å spille av den opprettede spillelisten.
Velg **OK** for å gå tilbake til listen over filer.

7 En opprettet **Playlist** vises i **My list**.

My list

MENU → Support → Contents Home → AllShare Play → My list → ENTER

Få tilgang til innhold på en raskere og mer lettvint måte.

Når du skal spille av filer, velger du filer eller en **Playlist** og trykker på .

- **Recently played**: Vis video-, bilde- eller musikkfiler som nylig har vært avspilt. Denne modusen passer når du skal spille av filer som har blitt spilt av tidligere.
- **What's new**: Vis nye video-, bilde- eller musikkfiler som er lastet opp til en PC eller USB-enhet. Denne modusen passer når du skal spille av filer som nylig har blitt lastet opp.
- **Playlist**: Vis **Playlist**-filer som er lagret på en PC eller USB-enhet. Når du skal spille av en **Playlist**, velger du den ønskede **Playlist**.

My list-alternativer

Navn på alternativ	Handlinger	Recently played	What's new	Playlist
Play	Spill av en valgt fil eller **Playlist**.	✓	✓	✓
Remove	Slette en valgt fil.	✓		
Delete	Slett en valgt **Playlist**.			✓
Edit playlist	Rediger en valgt **Playlist**.			✓
Information	Vis informasjon om en valgt fil eller **Playlist**.	✓	✓	✓

Videos

MENU → Support → Contents Home → AllShare Play → Videos → ENTER

Spille av en video

1 Velg det interne minnet eller en USB-enhet. Velg filer fra en liste over filer.

2 Trykk på ↵ eller ► (spill av).

- Filnavnet og avspillingstiden vises øverst.
- Hvis videotidsinformasjonen er ukjent, vises ikke avspillingstiden og fremdriftslinjen.
- Under videoavspilling kan du søke ved hjelp av knappene ◄ og ►.
- Du kan bruke knappene ◄◄(REW), ►►(FF), II(pause), ■(stopp) og ►(spill av) nederst på fjernkontrollen under avspillingen. (◄◄ 3 / ◄◄ 2 / ◄◄ 1 / ►► 1 / ►► 2 / ►► 3)
- Trykk på **RETURN**-knappen for å avslutte filmen.

Bruke funksjonen Play Continuously (Resume Play)

Hvis du avslutter en film mens den spilles av, kan du senere spille av filmen fra det punktet der du stoppet den.

1 Velg en fil fra fillisten.

2 Trykk på ►(spill av) eller ↵.

3 Avspillingen av filmen begynner der du stoppet den.

— Funksjonen for å gjenoppta avspilling er bare tilgjengelig når du fortsetter med avspillingen av en film du hadde stoppet.

— Trykk på II for pause.

– Funksjonen for å gjenoppta avspilling har ikke støtte for flere brukere. (Den bare registrerer punktet der den siste brukeren stoppet avspillingen.)

Photos

MENU → Support → Contents Home → AllShare Play → Photos → ENTER

Vise et bilde (eller en lysbildefremvisning)

1 Velg det interne minnet eller en USB-enhet. Velg en fil fra fillisten.

2 Trykk på .

- For å vise filene manuelt, én om gangen, trykker du på pil venstre eller høyre.
- For å starte lysbildefremvisningen trykker du på (spill av) når filen du har valgt, vises.
- Under lysbildefremvisningen vises alle filene på fillisten i rekkefølge, fra og med filen du valgte.
  - Hvis du velger feil bakgrunnsmusikk, kan du ikke endre musikken før BGM (bakgrunnsmusikk) er ferdig lastet.
  - Under en lysbildefremvisning trykker du på **TOOLS** for å få tilgang til flere funksjoner, for eksempel **Go to Photos List**, **Stop Slide Show**, **Slide Show Speed**, **Slide Show Effect**, **Background Music On** / **Background Music Off**, **Background Music Setting**, **Picture Mode**, **Sound Mode**, **Zoom**, **Rotate** og **Information**.
  - Du kan bruke knappene (pause), (stopp) og (spill av) nederst på fjernkontrollen under en lysbildefremvisning.
  - Når du trykker på (stopp) eller **RETURN**, stopper lysbildefremvisningen og hovedbildet vises igjen.

Music

MENU → Support → Contents Home → AllShare Play → Music → ENTER

Spille av Music

1 Velg det interne minnet eller en USB-enhet. Velg filer fra en liste over filer.

2 Trykk på eller (spill av).

- Når musikken spilles av, kan du søke med knappene (REW) og (FF).

— Hvis lyden ikke er som den skal når du spiller av MP3-filer, files, justerer du **Equaliser** i **Sound**-menyen. (En overmodulert MP3-fil kan forårsake et lydproblem.)

Menyen med avspillingsalternativer for Videos / Photos / Music

- Hvis du trykker på **INFO** mens et enhetsnavn er valgt, vises informasjon om den valgte enheten.
- Hvis du trykker på **INFO** mens en fil er valgt, vises informasjon om den valgte filen.

Når du spiller av video- eller fotofiler, kan du trykke på **TOOLS** for å vise en meny med alternativer.

Navn på alternativ	Handlinger	Videos	Photos	Music
View	Sorter musikkfiler gruppert etter **Folder view**, **Title**, **Artist**, **Album** eller **Genre**.			✓
Play selection	Velg og spill av filer fra en liste med musikkfiler.			✓
Go to Videos List	Gå tilbake til listen over videofiler.	✓		
Go to Photos List	Gå tilbake til listen over bildefiler.		✓	
Go to the playlist	Gå til **My list**.			✓
Play from the beginning	Spill videoen som spilles av for øyeblikket, på nytt fra begynnelsen.	✓		
Scene Search	Du kan bruke **Scene Search**-funksjonen under avspillingen for å vise eller starte en film fra en valg.	✓		
Title Search	Du kan gå direkte til en annen tittel.	✓		
Time Search	Du kan søke i filmen ved å bruke knappene ◀ og ▶ i intervaller på 1 minutt.	✓		
Repeat Mode	Du kan spille av film- og musikkfiler gjentatte ganger.	✓		
Picture Size	Du kan justere bildestørrelsen etter eget ønske.	✓		

Navn på alternativ	Handlinger	Videos	Photos	Music
Picture Mode	Du kan endre **Picture Mode**.	✓	✓	
Sound Mode	Du kan endre **Sound Mode**.	✓	✓	
Audio Language	Du kan se video på ett av de støttede språkene. Funksjonen aktiveres først når du spiller av direkteoverføringsfiler som støtter flere lydformater.	✓		
Subtitle	Du kan se en undertekst. Du kan velge et bestemt språk hvis undertekstfilen inneholder flere språk.	✓		
Subtitle Settings	Viser **Subtitle Settings**. Du kan konfigurere et undertekstalternativ.	✓		
Start Slide Show / **Stop Slide Show**	Du kan starte eller stoppe en lysbildefremvisning. Alternativt kan du bruke ▶ eller ⏸ på fjernkontrollen.		✓	
Slide Show Speed	Du kan velge hastigheten på lysbildefremvisningen under fremvisningen. Alternativt kan du bruke ◀◀ eller ▶▶ på fjernkontrollen.		✓	
Slide Show Effect	Du kan angi diverse effekter i lysbildefremvisningen.		✓	
Background Music On / **Background Music Off**	Du kan starte eller stoppe bakgrunnsmusikken.		✓	
Background Music Setting	Du kan angi eller velge bakgrunnsmusikk når du ser en fotofil eller lysbildefremvisning.		✓	
Zoom	Du kan zoome inn på bilder i fullskjermmodus.		✓	
Rotate	Du kan rotere bilder.		✓	
Information	Vis filinformasjon.	✓	✓	✓

Støttede undertekst- og AllShare Play-filformater

Undertekst

Ekstern	Intern
• MPEG-4-tidskodet tekst (.ttxt) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub eller .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)	• Xsub Beholder: AVI • SubStation Alpha Beholder: MKV • Advanced SubStation Alpha Beholder: MKV • SubRip Beholder: MKV • MPEG-4-tidskodet tekst Beholder: MP4

Bildeoppløsninger som støttes

Filtype	Type	Oppløsning
*.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.png	PNG	1920 X 1080
*.bmp	BMP	1920 X 1080
*.mpo	MPO	15360 X 8640

Støttede musikkfilformater

Filtype	Type	Kodek	Kommentarer
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a, *.mpa, *.aac, *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Søkefunksjonen (hopp) støttes ikke. Støtter opptil to kanaler

Støttede videoformater

- Videoinnhold spilles ikke av, eller spilles ikke av riktig, hvis det oppstår en feil i innholdet eller beholderen.
- Det kan hende at lyd eller video ikke fungerer hvis innholdet har en standard bithastighet/rammefrekvens som er høyere enn kompatibel verdi for ramme/sek angitt i tabellen ovenfor.
- Hvis det er feil i indekstabellen, støttes ikke funksjonen Seek (Jump).
- Det kan hende at du vil oppleve filhakking når en video spilles av gjennom en nettverkstilkobling.
- Det kan ta lenger å vise menyen hvis videoens bithastighet er høyere enn 10 Mbps.
- Det kan hende at noen USB-enheter og digitale kameraer ikke er kompatible med spilleren.

Videodekoder	Lyddekoder
Støtte for H.264, nivå 4.1 H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke. For alle videokodeker utenom MVC, VP8, VP6: • Under 1280 x 720: maks 60 rammer • Over 1280 x 720: maks 30 rammer GMC 2 eller nyere støttes ikke. BD MVC-spesifikasjoner.	Støtter opptil WMA 10 Pro 5.1-kanal. WMA-tapsfri lyd støttes ikke. QCELP, AMR NB/WB støttes ikke. Hvis Vorbis bare er i en Webm-pakke, støttes opptil to kanaler.

Filtype	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildefrekvens (fps)	Bithastighet (Mbps)	Lydkodek
***.avi** ***.mkv** ***.asf** ***.wmv** ***.mp4** ***.mov** ***.3gp** ***.vro** ***.mpg** ***.mpeg** ***.ts** ***.tp** ***.trp** ***.mov** ***.flv** ***.vob** ***.svi** ***.m2ts** ***.mts** ***.divx**	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 X 1080	6~30	30	**AC3** **LPCM** **ADMPCM** **ADMPCM(IMA, MS)** **AAC** **HE-AAC** **WMA** **DD+** **MPEG(MP3)** **DTS Core** **G.711(ALaw,µ-Law)**
		MPEG4 SP / ASP				
		H.264 BP / MP / HP				
		Motion JPEG				
		Windows Media-video versjon 9				
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640 X 480		4	
		MVC	1920 X 1080	24 / 25 / 30	40	
***.webm**	WebM	VP8		6 ~ 30	8	**Vorbis**

Kapittel 11
MagicInfo Lite

– Du starter **MagicInfo Lite** ved å velge **MagicInfo Lite** for **Play Mode** på **System**.

Filformater som er kompatible med MagicInfo Lite player

Les dette før du bruker MagicInfo Lite player

- Filsystemet støtter FAT16, FAT32 og NTFS.
- En fil med en loddrett og vannrett oppløsning som er større enn maksimal oppløsning, kan ikke spilles av. Kontroller filens loddrette og vannrette oppløsning.
- Kontroller hvilke kodektyper og versjoner for video og lyd som støttes.
- Kontroller hvilke filversjoner som støttes.
  - Flash-versjon opptil 10.1 støttes.
  - PowerPoint-versjon opptil 97 – 2007 støttes.
- Bare den USB-enheten som ble tilkoblet sist, gjenkjennes.

Innhold

Filtype	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildefrekvens (fps)	Bithastighet (Mbps)	Lydkodek
***.avi** ***.mkv** ***.asf** ***.wmv** ***.mp4** ***.mov** ***.3gp** ***.vro** ***.mpg** ***.mpeg** ***.ts** ***.tp** ***.trp** ***.flv** ***.vob** ***.svi** ***.m2ts** ***.mts** ***.divx**	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 X 1080	6~30	30	**AC3** **LPCM** **AAC** **HE-AAC** **WMA** **DD+** **MPEG(MP3)** **DTS Core** **G.711(ALaw,µ-Law)**
		MPEG4 SP / ASP				
		H.264 BP / MP / HP				
		Motion JPEG				
		Windows Media-video versjon 9				
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640 X 480		4	

Video	Lyd	Bilde
• 3D-video støttes ikke. • Innhold med høyere oppløsning enn det som er angitt i tabellen ovenfor, støttes ikke. • Videoinnhold med høyere bithastighet eller bildefrekvens enn det som er angitt i tabellen ovenfor, kan føre til at videoen hakker under avspilling. • Videoinnhold spilles ikke av, eller spilles ikke av riktig, hvis det oppstår en feil i innholdet eller beholderen. • Det kan hende at noen USB-enheter og digitale kameraer ikke er kompatible med spilleren. • Støtte for H.264, nivå 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke. • For alle videokodeker utenom MVC, VP8, VP6: – Under 1280 x 720: maks 60 rammer – Over 1280 x 720: maks 30 rammer • GMC 2 eller nyere støttes ikke. • BD MVC-spesifikasjoner.	• Lydinnhold med høyere bithastighet eller bildefrekvens enn det som er angitt i tabellen ovenfor, kan føre til at lyden hakker under avspilling. • Videoinnhold spilles ikke av, eller spilles ikke av riktig, hvis det oppstår en feil i innholdet eller beholderen. • Det kan hende at noen USB-enheter og digitale kameraer ikke er kompatible med spilleren. • Støtter opptil WMA 10 Pro 5.1-kanal. WMA-tapsfri lyd støttes ikke. • QCELP, AMR NB/WB støttes ikke.	• Kompatibelt bildefilformat: Jpeg • Maksimal oppløsning som støttes: 15,360 X 8,640 • Bildeeffekter som støttes: 13 effekter (**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Checker**, **Stairs**, **Linear**, **Wipe**, **Ripple Wash**, **Drop Wave**, **Pin Wheel**, **Random Blocks**, **Spin Fade In**)

Flash

- Kompatibel med Flash 10.1
- Flash-animasjon
  - Kompatibelt filformat: SWF
- Anbefalt oppløsning: 960 X 540
  - Forsiktig

    Ytelse sammenlignbar med Flash Player på et Windows-operativsystem kan ikke garanteres.

    Optimalisering er nødvendig ved innholdsoppretting.
- Flash-video
  - Kompatibelt filformat: FLV
  - Video

    Kodek: H.264 BP

    Oppløsning: 1920 X 1080
  - Lyd

    Kodek: H.264 BP
  - Forsiktig

    F4V-filformat støttes ikke.

    Skjermvideo støttes ikke.

Power Point

- Kompatible dokumentfilformater
  - Filtype: ppt, pptx
  - Versjon: Office 97 ~ Office 2007
- Funksjoner som ikke støttes
  - Animasjonseffekt
  - 3D-figurer (vil bli vist i 2D)
  - Topptekst og bunntekst (noen underelementer støttes ikke)
  - Word Art
  - Justering

    En gruppejusteringsfeil kan oppstå
  - Office 2007

    SmartArt støttes ikke fullt ut. 97 av 115 underelementer støttes.
  - Innsetting av objekter
  - Åpning av krypterte dokumenter
  - Vertikal tekst

    Noen underelementer støttes ikke
  - Lysbildenotater og støtteark

PDF

- Kompatible dokumentfilformater
  - Filtype: pdf
- Funksjoner som ikke støttes
  - Innhold på mindre enn 1 piksel støttes ikke på grunn av at ytelsen forringes.
  - Innhold i maskert bilde og bilde side ved side støttes ikke.
  - Innhold med rotert tekst støttes ikke.
  - 3D-skyggeeffekter støttes ikke.

WORD

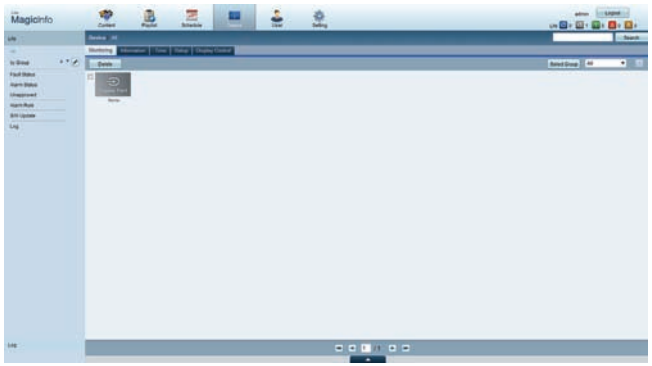
- Kompatible dokumentfilformater
  - Filtype: .doc, .docx
  - Versjon: Office 97 ~ Office 2007
- Funksjoner som ikke støttes
  - Sidebakgrunnseffekt
  - Noen avsnittstiler
  - Word Art
  - Justering
    En gruppejusteringsfeil kan oppstå
  - 3D-figurer (vil bli vist i 2D)
  - Office 2007
    SmartArt støttes ikke fullt ut. 97 av 115 underelementer støttes.
  - Diagrammer
  - Tegn med halv bredde
  - Bokstavmellomrom
  - Vertikal tekst
    Noen underelementer støttes ikke
  - Lysbildenotater og støtteark

Godkjenne en tilkoblet enhet fra serveren

1 Åpne serveren du har tilordnet enheten.

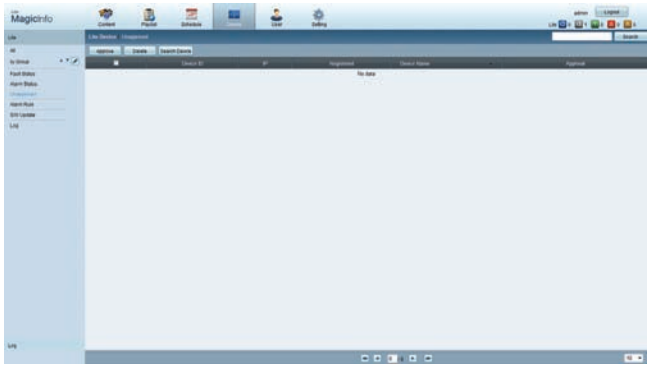
2 Skriv inn brukernavn og passord for å logge deg på.

3 Velg **Device** fra menylinjen øverst.



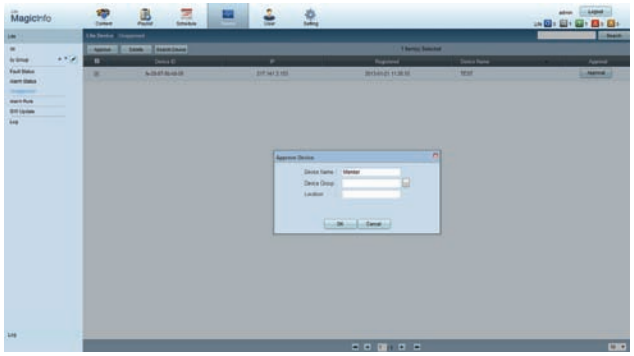
4 Velg **Lite** fra menyene til venstre.

5 Velg **Unapproved** fra undermenyene til **Lite**.



6 Velg **Approve**-knappen for enheten fra listen over ikke-godkjente Lite-enheter.

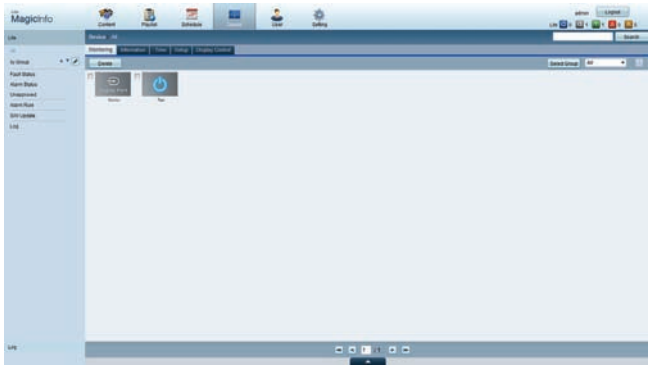
7 Skriv inn den nødvendige informasjonen for å godkjenne enheten.



- **Device Name**: Skriv inn enhetsnavnet.
- **Device Group**: Velg [...] for å angi gruppen.
- **Location**: Angi den nåværende plasseringen av enheten.

— Hvis du trykker på **INFO**-knappen på fjernkontrollen når en nettverksplan kjører, vises plandetaljene. Kontroller at riktig enhet er valgt, ved å vise enhets-IDen i detaljene.

8 Velg **All**-menyen for å kontrollere at enheten er registrert.



9 Når enheten er godkjent av serveren, lastes planen registrert i den valgte gruppen ned til enheten.

Planen kjører etter at den er lastet ned.

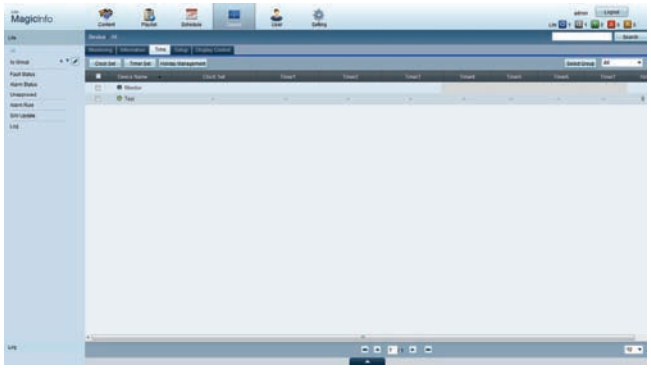
— Du finner flere opplysninger om hvordan du konfigurerer en plan i <brukerhåndboken for MagicInfo Lite Server>.

— Hvis en enhet slettes fra listen over enheter som er godkjent av serveren, startes enheten på nytt for å tilbakestille innstillingene.

Angi gjeldende klokkeslett

En plan kan ikke kjøre hvis klokkeslettet på enheten er forskjellig fra serverens aktuelle klokkeslett.

1 Gå til kategoriene **Device** → **Time**.



2 Velg enhet.

3 Velg **Clock Set**, og synkroniser klokkeslettet med serveren.

- Når du kobler til en server for første gang, blir tidsangivelsen på produktet satt til GMT-tiden i regionen der serveren er installert.
- Tidsangivelsen på produktet kan endres fra serveren som vist i trinn 3.
- Hvis du slår produktet av og på igjen, blir tidsangivelsen på produktet gjenopprettet til forrige gang den ble angitt fra serveren.

— Du finner mer informasjon om hvordan du styrer tiden (planlegging, feriehåndtering osv.), i <brukerhåndboken for MagicInfo Lite-serveren>.

MagicInfo Lite

MENU → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Lite** → **ENTER**

— Du starter **MagicInfo Lite** ved å velge **MagicInfo Lite** for **Play Mode** på **System**.

— Trykk på **MagicInfo Lite/S**-knappen på fjernkontrollen.

MagicInfo Lite player

Network schedule

Du kan vise hvorvidt serveren er koblet til (godkjenning) på menyskjermbildet for **MagicInfo Lite**. Hvis du vil vise hvorvidt serveren er koblet til når en **Network schedule** kjører, trykker du på **INFO** på fjernkontrollen.

1 Velg **MagicInfo Lite player** i **MagicInfo Lite**-menyen.

2 Velg **Network schedule** i **MagicInfo Lite player**-menyen.

Local schedule

Gå til **Local Schedule Manager** → Klikk på **Create** for å opprette en plan →Velg planen du vil kjøre

1 Velg **Local schedule** i menyskjermbildet for **MagicInfo Lite player**.

Kjør planer som er opprettet i **Local Schedule Manager**.

— Denne menyen er deaktivert hvis det ikke er kjørt noen plan tidligere i **Local Schedule Manager**.

Internal Auto Play

— Alternativet blir bare aktivert når det finnes minst ett innholdselement, bortsett fra musikkfiler, i **Internal Memory**.

1 Velg **Internal Auto Play** i menyskjermbildet for **MagicInfo Lite player**.

- Spill av innhold som er kopiert til **Internal Memory**, i alfabetisk rekkefølge.

USB Device Auto Play

— Alternativet aktiveres bare hvis det er minst ett innholdselement, bortsett fra musikkfiler, i mappen **MagicInfoSlide**, lagret på USB.

— Kontroller at en USB-enhet er satt inn. Sørg for å opprette en mappe med navnet **MagicInfoSlide** på USB-enheten, og legg innhold i mappen.

1 Velg **USB Device Auto Play** i menyskjermbildet for **MagicInfo Lite player**.

- Innholdet i mappen **MagicInfoSlide** på USB-enheten vil spilles av i alfabetisk rekkefølge.
- **USB Device Auto Play** blir kjørt automatisk hvis USB-minne er tilkoblet når **Network schedule**, **Local schedule** eller **Internal Auto Play** kjører.

Local Schedule Manager

Konfigurer innstillingene for avspilling fra **Local schedule**.

Alternativt kan du velge og spille av fra internt minne eller USB-minne i henhold til den tilpassede avspillingssekvensen.

Registrere en Local schedule

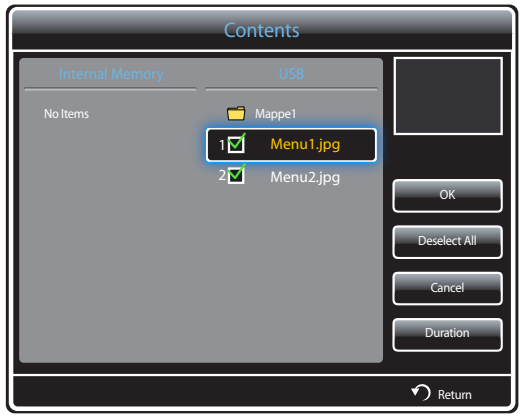
1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Lite**.

2 Velg **Create** in skjermbildet **Local Schedule Manager**.

3 Velg **Time** for å angi når du vil spille av innholdet.

- Det kan opprettes maksimalt 24 tidsplaner.
- Hvis det opprettes flere enn én tidsplan, må starttidspunktet være forskjellig for hver tidsplan. (Eksempel på feil innstilling: 12.00–12.00 / 12.00–23.00)
- Se eksempelet nedenfor. Hvis flere enn én **Local schedule** er tilordnet én tidsluke, blir plan **B** utført før plan **A**. (Eksempel: **A**: 12:00–12:00 / **B**: 13:00–14:00)

4 Velg **Contents** for å angi innholdet du vil spille av.



– Du kan velge maksimalt 99 innholdsfiler.

5 Velg **Duration**

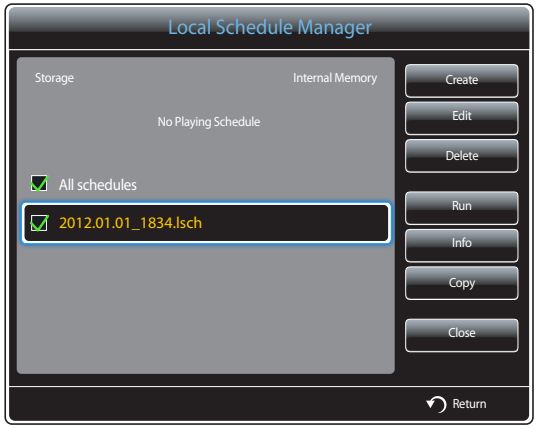
Angi rekkefølgen og tidsperioden som innholdsfiler skal spilles av i.

- Endre avspillingsrekkefølge
  Velg en innholdsfil og endre rekkefølgen med **Up**- eller **Down**-knappen.
- **Duration**
  Velg hvor lenge innholdet skal spilles av.
  – **Duration** kan ikke angis for videoer.
  – **Duration** må være minst 5 sekunder.

Trykk på **Save** for å lagre innstillingene.

6 Velg **Save**. Velg minneplassen hvor du vil lagre innholdet.

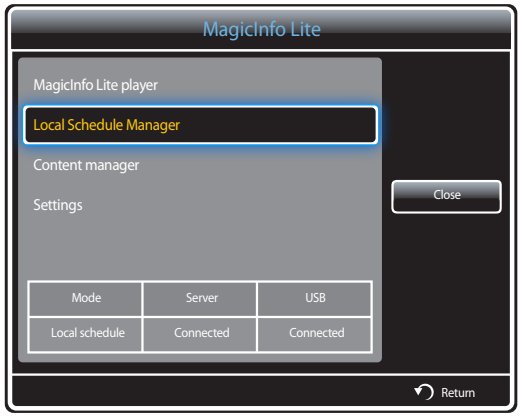
7 Kontroller at planen er lagt til i **Local Schedule Manager**.



Endre en Local schedule

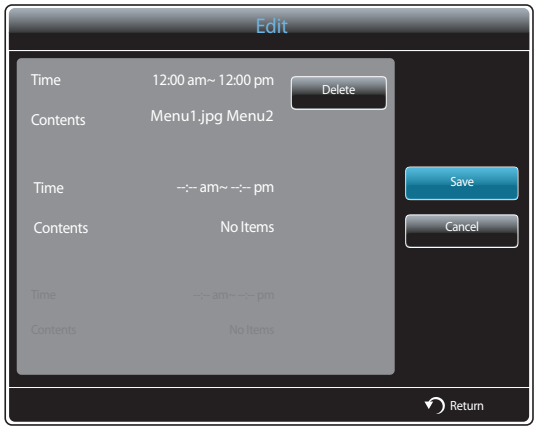
— Kontroller at minst én **Local schedule** er registrert.

1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Lite**.



2 Velg den lokale planen du vil endre.

3 Velg **Edit**.

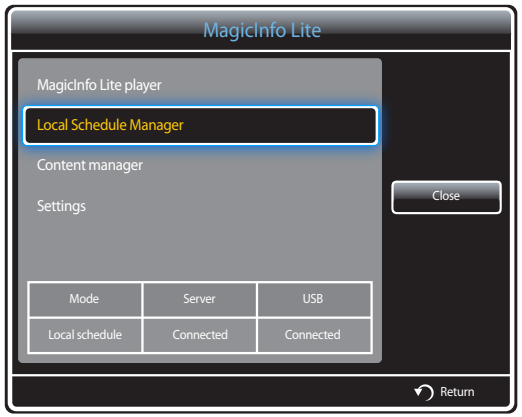


4 Endre detaljene for den lokale planen. Velg deretter **Save**.

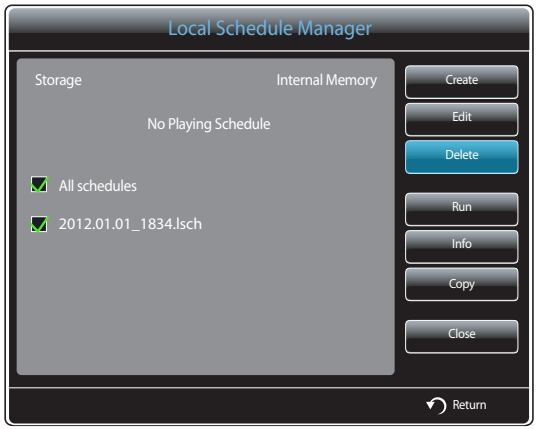
Slette en Local schedule

— Kontroller at minst én **Local schedule** er registrert.

1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Lite**.



2 Velg den lokale planen du vil slette.

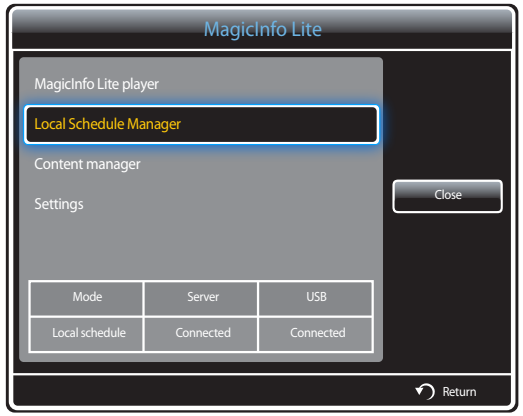


3 Velg deretter **Delete**.

Kjøre en Local schedule

— Kontroller at minst én **Local schedule** er registrert.

1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Lite**.



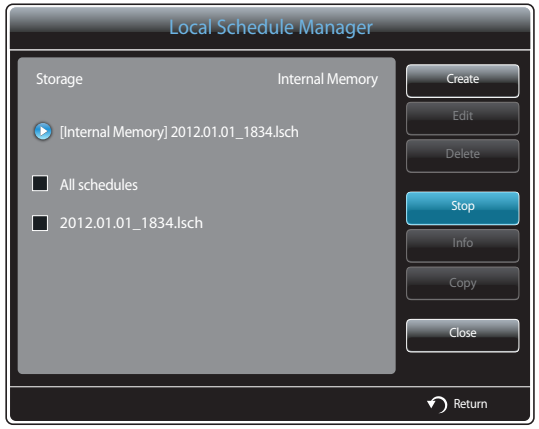
2 Velg den lokale planen du vil kjøre. Velg deretter **Run**.

Stoppe en Local schedule

— Denne funksjonen aktiveres bare når en plan kjører.
Hvis du velger **Stop**, blir kjøremodus endret fra **Local schedule** til **Network schedule**.

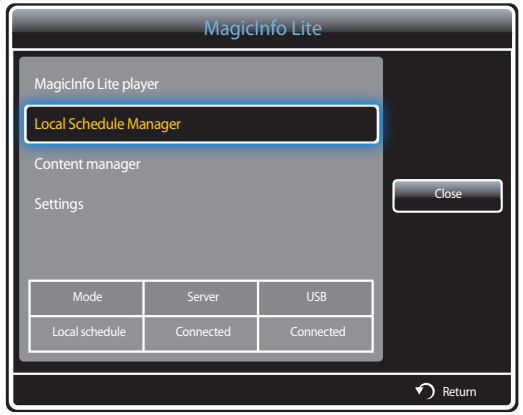
1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Lite**.

2 Velg **Stop**.

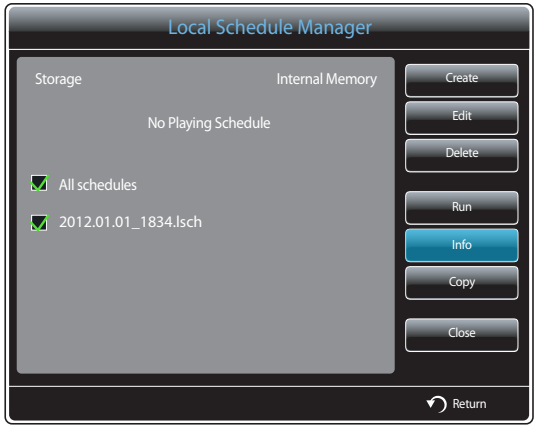


Vise detaljene for en Local schedule

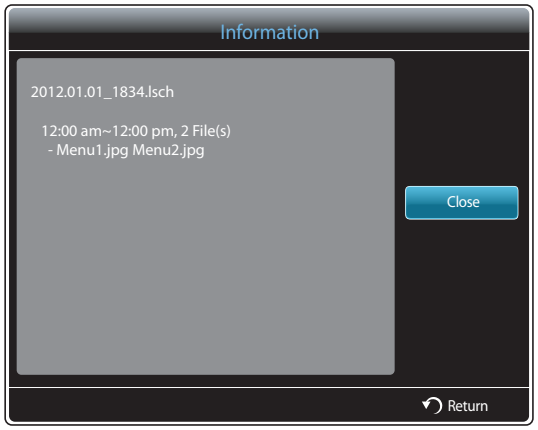
1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Lite**.



2 Velg den lokale planen du vil vise detaljene for.

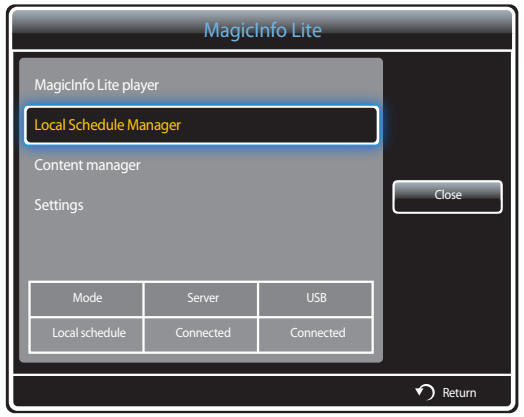


3 Detaljene for planen vises.

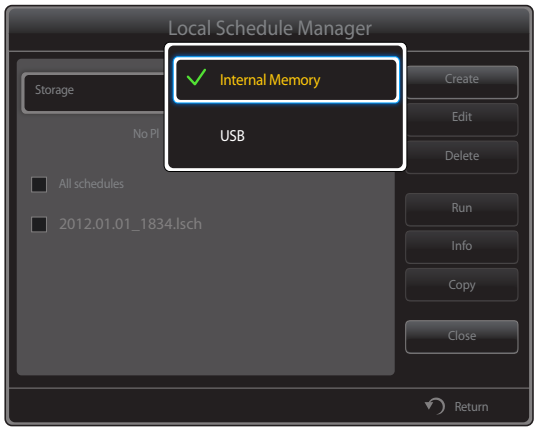


Kopiere en Local schedule

1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Lite**.

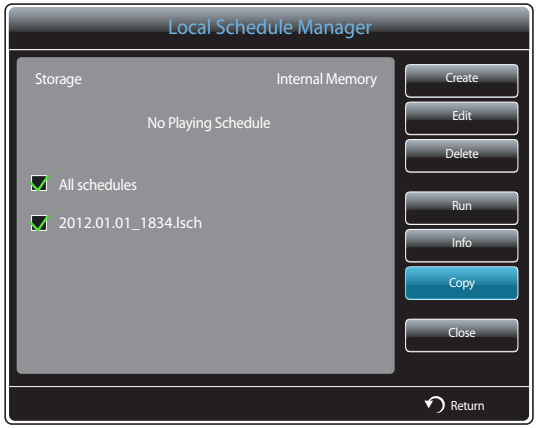


2 Velg en lagringsenhet som skal brukes til å lagre de lokale planfilene som kopieres.



- **Internal Memory**: Kopier lokale planer fra **Internal Memory** til en **USB**-minneenhet.
- **USB**: Kopier lokale planer fra en USB-minneenhet til **Internal Memory**.

3 Velg filer med lokale planer og trykk på **Copy**.

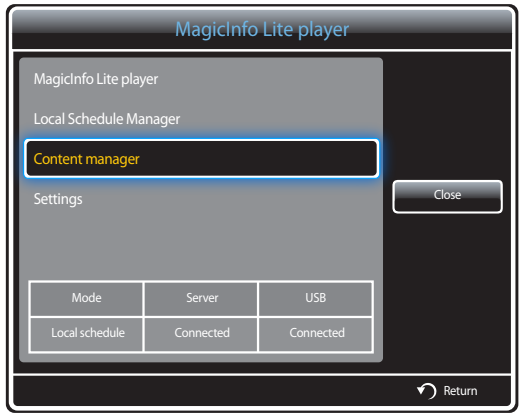


4 Det vises et vindu med spørsmål om du ønsker å kopiere filene til **Internal Memory** eller **USB**-minneenheten. Velg **Yes** for å kopiere filene.

Content manager

Kopiere innhold

1 Velg **Content manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Lite**.



2 Velg innholdet du vil kopiere.

- Hvis du velger innhold under **Internal Memory**: Du kan kopiere innholdet under **Internal Memory** til **USB**-minne.
- Hvis du velger innhold under **USB**: Du kan kopierte innholdet under **USB**-minne til **Internal Memory**.

  — Hvis du velger innhold under **Internal Memory** og **USB**-minne samtidig, blir kopiering deaktivert.

3 Velg deretter **Copy**.

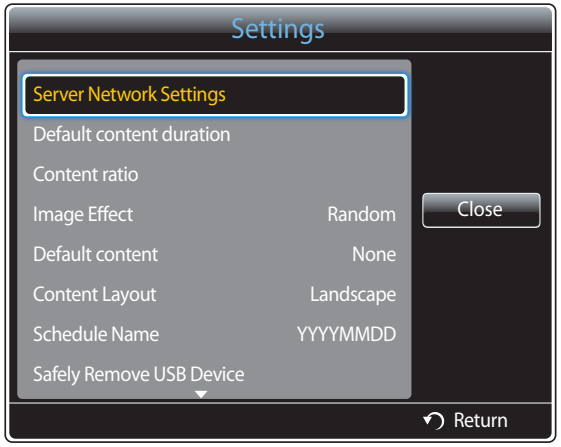
Slette innhold

1 Velg **Content manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Lite**.

2 Velg innholdet du vil slette. Velg deretter **Delete**.

- Innhold under **Internal Memory** og **USB**-minne kan slettes samtidig.

Settings



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Server Network Settings

Hvis du skal kjøre **MagicInfo Lite**, må du koble deg til et nettverk.

Server

Angi serverinnstillingene for **MagicInfo Lite**.

(F.eks.: http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)

- Hvis alternativet **SSL** er aktivert, blir serveren konfigurert til å bruke **https**, og dataoverføring blir kryptert.

— Skriv inn serverens IP-adresse og portnummer. Bruk 7001 som portnummer. (Hvis du ikke kan koble deg til serveren med portnummer 7001, kan du be serveradministrator finne riktig portnummer og deretter endre portnummeret.)

FTP Mode

Angi FTP-driftsmodusen.

- **Active** / **Passive**

Default Storage

Angi hvor du vil lagre innhold (lastet ned fra serveren).

- **Internal Memory**: Lagre innholdet i produktets internminne.
- **USB**: Lagre innholdet i USB-minnet.

— Hvis **Network Settings** kjøres når USB-minne ikke er tilkoblet, blir standardinnholdet kjørt.

Default content duration

Angi hvor lenge innholdet skal spilles av.

- **Image Viewer Time**, **Doc viewing time**, **PPT Viewer Time**, **PDF viewing time**, **Flash viewing time**

— Varigheten må være minst fem sekunder.

Content Ratio

Angi bildeforholdet etter type ved avspilling av innhold.

- **Doc Ratio**, **PPT ratio**, **PDF ratio**, **Video ratio**
  - **Original**: Vis innholdet i original størrelse.
  - **Full Screen**: Vis innholdet i fullskjerm.

Image Effect

Konfigurerer bildeovergangseffektene.

- **Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Spiral**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Ripple Wash**, **Drop Wave**, **Pin Wheel**, **Random Blocks**, **Spin Fade In**, **Random**, **None**

Default content

Angi hvilket innhold som skal spilles av som standard når du starter **MagicInfo Lite**.

- Innhold på opptil 20 MB støttes for **Default content**.

Content Layout

Endre skjermretning til vannrett eller loddrett visning.

- **Landscape** / **Portrait**

Schedule Name

Velg en plantittelformat når du oppretter en lokal plan.

- **YYYYMMDD** / **YYYYDDMM** / **DDMMYYYY**

Safely Remove USB Device

Fjerner USB-minnet på en forsvarlig måte

Delete all content

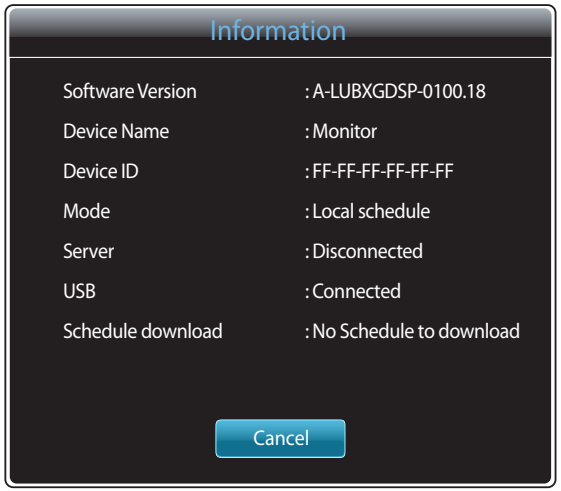
Slett alle innholdsfiler i **Internal Memory**.

Reset Settings

Gjenopprett alle verdier under **Settings** til standardverdiene fra da produktet ble kjøpt.

Når innhold kjøres

Vise detaljene for innholdet som kjører

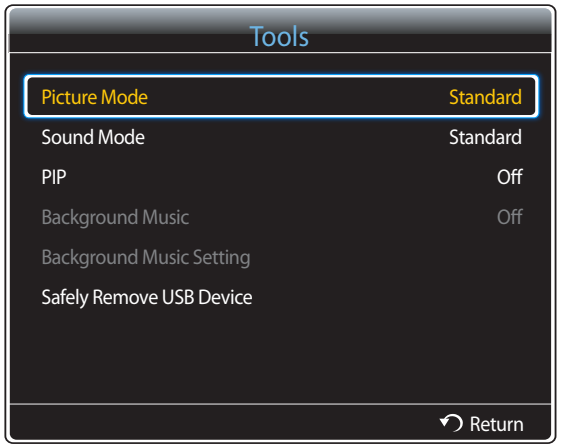


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Trykk på **INFO**-knappen på fjernkontrollen.

- **Software Version**: Viser programvarenummeret til en enhet
- **Device Name**: Viser navnet til en enhet som gjenkjennes av serveren
- **Device ID**: Viser det originale ID-nummeret til en enhet
- **Mode**: Viser gjeldende driftsmodus (**Network schedule**, **Local schedule**, **Internal Auto Play** eller **USB Device Auto Play**) for **MagicInfo Lite player**
- **Server**: Viser tilkoblingsstatusen (**Connected**, **Disconnected** eller **Not approved**) for serveren
- **USB**: Viser tilkoblingsstatusen for en USB-enhet
- **Schedule download**: Viser fremdriften for en nettverksplan som lastes ned fra serveren

Endre innstillingene for innholdet som kjører



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.

Du kan endre innstillingen for **Picture Mode** eller **Sound Mode** eller trygt fjerne en USB-enhet (**Safely Remove USB Device**) mens du spiller av innhold ved å trykke på **TOOLS** fjernkontrollen.

- **Picture Mode** (**Dynamic** / **Standard** / **Natural** / **Movie**)
  Tilpasser skjerminnstillingene til innholdet som spilles av.
- **Sound Mode** (**Standard** / **Music** / **Movie** / **Clear Voice** / **Amplify**)
  Tilpasser lydinnstillingene til innholdet som spilles av.
- **PIP** (**Off** / **On**)
  Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- **Background Music** (**Off** / **On**)
  Aktiver eller deaktiver **Background Music**-funksjonen.
- **Background Music Setting** (**Shuffle** / **Play** / **Cancel** / **Deselect**)
  Angi musikkfiler som er lagret i **Internal Memory** som **Background Music**.

  — Hvis du vil aktivere **Background Music Setting**, må du kontrollere at minst én MP3-fil er lagret i **Internal Memory**.
- **Safely Remove USB Device**
  Fjerner USB-minnet på en forsvarlig måte

Kapittel 12
MagicInfo Premium S

– Du starter **MagicInfo Premium S** ved å velge **MagicInfo Premium S** for **Play Mode** på **System**.

Du må kjøpe en lisens for å bruke **MagicInfo Premium S**.

Hvis du vil laste ned programvaren, går du til Samsungs hjemmeside på http://www.samsunglfd.com.

Kontakt et kundeservicesenter hvis du ønsker å kjøpe en lisens.

Filformater som er kompatible med MagicInfo Premium S Player

Les dette før du bruker MagicInfo Premium S Player

- Filsystemet støtter FAT16, FAT32 og NTFS.
- En fil med en loddrett og vannrett oppløsning som er større enn maksimal oppløsning, kan ikke spilles av. Kontroller filens loddrette og vannrette oppløsning.
- Kontroller hvilke kodektyper og versjoner for video og lyd som støttes.
- Kontroller hvilke filversjoner som støttes.
  - Flash-versjon opptil 10.1 støttes.
  - PowerPoint-versjon opptil 97 – 2007 støttes.
- Bare den USB-enheten som ble tilkoblet sist, gjenkjennes.

— Du finner flere opplysninger om støttede kodeker på side 164.

Video	Lyd	Bilde
• 3D-video støttes ikke. • Innhold med høyere oppløsning enn det som er angitt i tabellen ovenfor, støttes ikke. • Videoinnhold med høyere bithastighet eller bildefrekvens enn det som er angitt i tabellen ovenfor, kan føre til at videoen hakker under avspilling. • Videoinnhold spilles ikke av, eller spilles ikke av riktig, hvis det oppstår en feil i innholdet eller beholderen. • Det kan hende at noen USB-enheter og digitale kameraer ikke er kompatible med spilleren. • Støtte for H.264, nivå 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke. • For alle videokodeker utenom MVC, VP8, VP6: – Under 1280 x 720: maks 60 rammer – Over 1280 x 720: maks 30 rammer • GMC 2 eller nyere støttes ikke. • BD MVC-spesifikasjoner.	• Lydinnhold med høyere bithastighet eller bildefrekvens enn det som er angitt i tabellen ovenfor, kan føre til at lyden hakker under avspilling. • Videoinnhold spilles ikke av, eller spilles ikke av riktig, hvis det oppstår en feil i innholdet eller beholderen. • Det kan hende at noen USB-enheter og digitale kameraer ikke er kompatible med spilleren. • Støtter opptil WMA 10 Pro 5.1-kanal. WMA-tapsfri lyd støttes ikke. • QCELP, AMR NB/WB støttes ikke.	• Kompatibelt bildefilformat: Jpeg • Maksimal oppløsning som støttes: 15,360 X 8,640 • Bildeeffekter som støttes: 8 effekter (**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Checker**, **Stairs**, **Linear**, **Wipe**, **Ripple Wash**)

Flash

- Kompatibel med Flash 10.1
- Flash-animasjon
  - Kompatibelt filformat: SWF
- Anbefalt oppløsning: 960 X 540
  - Forsiktig

    Ytelse sammenlignbar med Flash Player på et Windows-operativsystem kan ikke garanteres.

    Optimalisering er nødvendig ved innholdsoppretting.
- Flash-video
  - Kompatibelt filformat: FLV
  - Video

    Kodek: H.264 BP

    Oppløsning: 1920 X 1080
  - Lyd

    Kodek: H.264 BP
  - Forsiktig

    F4V-filformat støttes ikke.

    Skjermvideo støttes ikke.

Power Point

- Kompatible dokumentfilformater
  - Filtype: ppt, pptx
  - Versjon: Office 97 ~ Office 2007
- Funksjoner som ikke støttes
  - Animasjonseffekt
  - 3D-figurer (vil bli vist i 2D)
  - Topptekst og bunntekst (noen underelementer støttes ikke)
  - Word Art
  - Justering

    En gruppejusteringsfeil kan oppstå
  - Office 2007

    SmartArt støttes ikke fullt ut. 97 av 115 underelementer støttes.
  - Innsetting av objekter
  - Tegn med halv bredde
  - Bokstavmellomrom
  - Diagrammer
  - Vertikal tekst

    Noen underelementer støttes ikke
  - Lysbildenotater og støtteark

PDF

- Kompatible dokumentfilformater
  - Filtype: pdf
- Funksjoner som ikke støttes
  - Innhold på mindre enn 1 piksel støttes ikke på grunn av at ytelsen forringes.
  - Innhold i maskert bilde og bilde side ved side støttes ikke.
  - Innhold med rotert tekst støttes ikke.
  - 3D-skyggeeffekter støttes ikke.
  - Noen tegn støttes ikke

    (Spesialtegn kan bli ødelagt)

WORD	Malfiler	LFD
• Kompatible dokumentfilformater – Filtype: .doc, .docx – Versjon: Office 97 ~ Office 2007 • Funksjoner som ikke støttes – Sidebakgrunnseffekt – Noen avsnittstiler – Word Art – Justering En gruppejusteringsfeil kan oppstå – 3D-figurer (vil bli vist i 2D) – Office 2007 SmartArt støttes ikke fullt ut. 97 av 115 underelementer støttes. – Diagrammer – Tegn med halv bredde – Bokstavmellomrom – Vertikal tekst Noen underelementer støttes ikke – Lysbildenotater og støtteark	• Oppretting/redigering/avspilling er bare tilgjengelig i **Template Manager**.	• Støttes i **USB Device Auto Play** og **Network schedule** (forfattet i et PC-forfatterverktøy for **Premium S Player**) • Kompatible dokumentfilformater – Filtype: .lfd

Nettverksplan med flere vinduer

Restriksjoner for avspilling

- Maks. to videofiler (**Videos**) kan spilles av.
- Hvis **PIP**-modus er aktivert, kan det ikke spilles av mer enn én videofil (**Videos**).
- Det kan ikke spilles av mer enn én **Flash**-fil.
- For **Office**-filer (PPT- og Word-filer) og **PDF**-filer støttes bare én filtype om gangen.
- LFD(.lfd)-filer støttes ikke.

Restriksjoner for lydutgang

- Det kan ikke brukes mer enn én lydutgang.
- Avspillingsprioritet: **Flash**-fil > nettverks-BGM > lokal BGM > videofil i hovedvinduet som er valgt av brukeren
  - Nettverks-BGM: Instillingene kan konfigureres i trinn 1 når du oppretter en serverplan.
  - Lokal BGM: BGM-innstillingene kan konfigureres med verktøyene som vises etter at du har trykket på **TOOLS** under **MagicInfo Premium S**-avspilling.
  - Brukervalgt hovedvindu: Instillingene for hovedvindu kan konfigureres i trinn 2 når du oppretter en serverplan.

Malfiler og LFD-filer (.lfd)

Restriksjoner

- Scenarioer som er opprettet i et PC-forfatterverktøy og som ble publisert til en USB-enhet, støttes ikke.
- Scenarioer som er opprettet i et PC-forfatterverktøy og som ble publisert sammen med planopplysninger til en USB-enhet, støttes ikke.
- Avspilling er bare mulig via **USB Device Auto Play**.
  Det må finnes en .lfd-fil under **MagicInfoSlide**-mappen på USB-enheten.

Restriksjoner for avspilling

- Maks. to videofiler (**Videos**) kan spilles av.
- Hvis **PIP**-modus er aktivert, kan det ikke spilles av mer enn én videofil (**Videos**).
- Det kan ikke spilles av mer enn én **Flash**-fil.
- For **Office**-filer (PPT- og Word-filer) og **PDF**-filer støttes bare én filtype om gangen.
- Det kan ikke spilles av flere videoer samtidig (**Videos**) på én skjerm på en videovegg.
- Det kan ikke spilles av flere enn én **PIP**-innholdsfil.

Restriksjoner for lydutgang

- Det kan ikke brukes mer enn én lydutgang.
- Avspillingsprioritet: **Flash**-fil > nettverks-BGM > lokal BGM > videofil i hovedvinduet som er valgt av brukeren

  — Brukervalgt hovedvindu: Lydutgang kan velges i trinn 3 mens du forfatter i **Template Manager**

Annet

Flash-ytelsen kan være langsommere på en PC (restriksjoner for maskinvareytelse)

Restriksjoner for PIP-funksjon

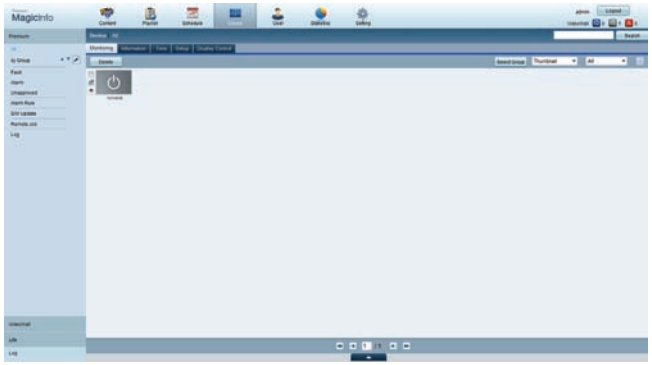
- **PIP**-funksjonen er ikke tilgjengelig under **Flash**-avspilling.
- Støttes ikke hvis innholdslayouten er **Portrait**. (Vi gjør oppmerksom på at **PIP** støttes når den er konfigurert i **Template Manager** og brukt på en .lfd-fil.)
- **PIP** som er konfigurert i **Template Manager** eller brukt på en .lfd-fil, og PIP som er konfigurert på produktet, kan ikke brukes samtidig.
- **PIP** er alltid i **Landscape**-modus hvis den er konfigurert i **Template Manager** eller brukt på en .lfd-fil.
  (Vær oppmerksom på at skjermen ikke kan roteres hvis innholdslayouten er **Portrait**.)

Godkjenne en tilkoblet enhet fra serveren

1 Åpne serveren du har tilordnet enheten.

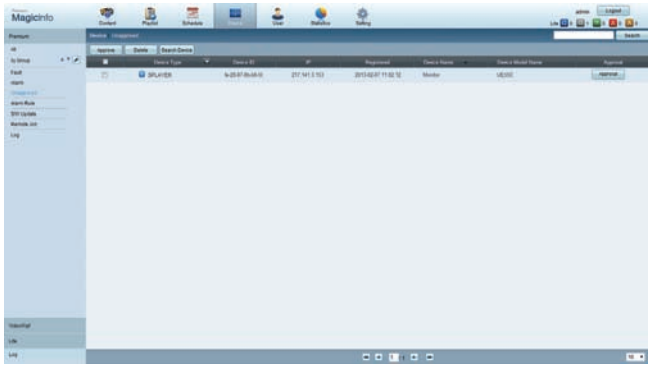
2 Skriv inn brukernavn og passord for å logge deg på.

3 Velg **Device** fra menylinjen øverst.



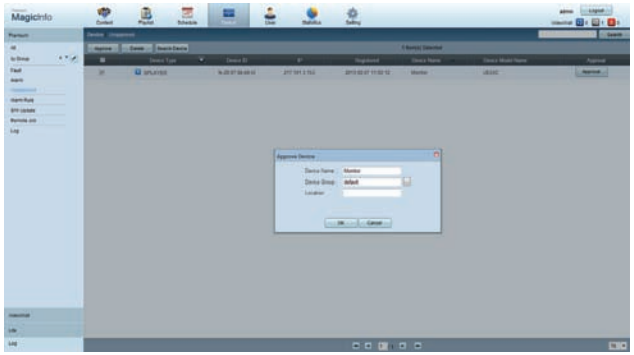
4 Velg **Premium** fra menyene til venstre.

5 Velg **Unapproved** fra undermenyene til **Premium**.



6 Velg **Approve**-knappen for enheten fra listen over ikke-godkjente Premium-enheter.

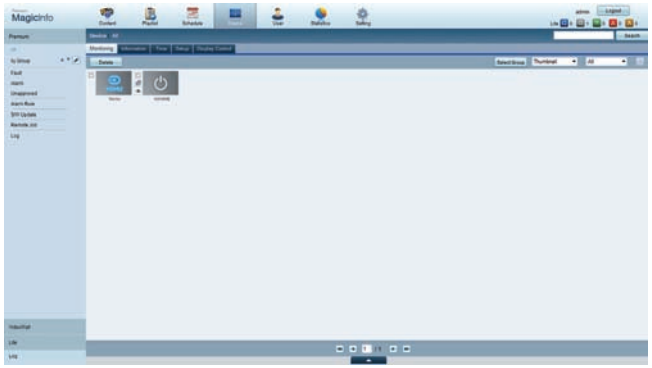
7 Skriv inn den nødvendige informasjonen for å godkjenne enheten.



- **Device Name**: Skriv inn enhetsnavnet.
- **Device Group**: Velg [...] for å angi gruppen.
- **Location**: Angi den nåværende plasseringen av enheten.

— Hvis du trykker på **INFO**-knappen på fjernkontrollen når en nettverksplan kjører, vises plandetaljene. Kontroller at riktig enhet er valgt, ved å vise enhets-IDen i detaljene.

8 Velg **All**-menyen for å kontrollere at enheten er registrert.



9 Når enheten er godkjent av serveren, lastes planen registrert i den valgte gruppen ned til enheten.

Planen kjører etter at den er lastet ned.

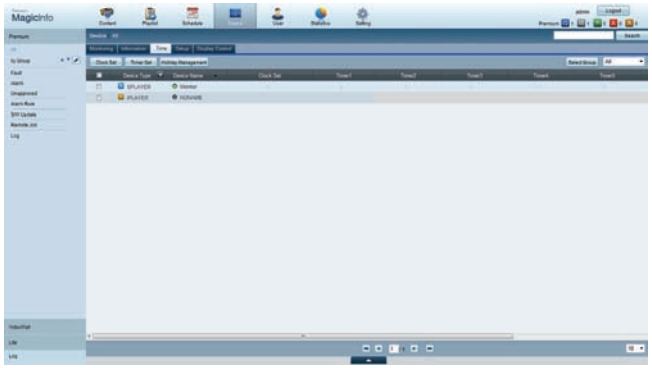
— Du finner flere opplysninger om hvordan du konfigurerer en plan i <brukerhåndboken for MagicInfo Premium Server>.

— Hvis en enhet slettes fra listen over enheter som er godkjent av serveren, startes enheten på nytt for å tilbakestille innstillingene.

Angi gjeldende klokkeslett

En plan kan ikke kjøre hvis klokkeslettet på enheten er forskjellig fra serverens aktuelle klokkeslett.

1 Gå til kategoriene **Device** → **Time**.



2 Velg enhet.

3 Velg **Clock Set**, og synkroniser klokkeslettet med serveren.

- Når du kobler til en server for første gang, blir tidsangivelsen på produktet satt til GMT-tiden i regionen der serveren er installert.
- Tidsangivelsen på produktet kan endres fra serveren som vist i trinn 3.
- Hvis du slår produktet av og på igjen, blir tidsangivelsen på produktet gjenopprettet til forrige gang den ble angitt fra serveren.

— Du finner mer informasjon om hvordan du styrer tiden (planlegging, feriehåndtering osv.), i <brukerhåndboken for MagicInfo Premium-serveren>.

MagicInfo Premium S

MENU ⟶ **Support** ⟶ **Contents Home** ⟶ **MagicInfo Premium S** ⟶ **ENTER**

— Du starter **MagicInfo Premium S** ved å velge **MagicInfo Premium S** for **Play Mode** på **System**.

— Trykk på **MagicInfo Lite/S**-knappen på fjernkontrollen.

MagicInfo Premium S Player

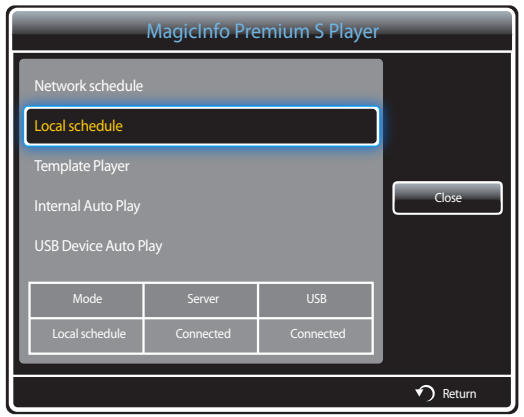
Network schedule

Du kan vise hvorvidt serveren er koblet til (godkjenning) på menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S**. Hvis du vil vise hvorvidt serveren er koblet til når en **Network schedule** kjører, trykker du på **INFO** på fjernkontrollen.

1 Velg **MagicInfo Premium S Player** i **MagicInfo Premium S**-menyen.

2 Velg **Network schedule** i **MagicInfo Premium S Player**-menyen.

Local schedule



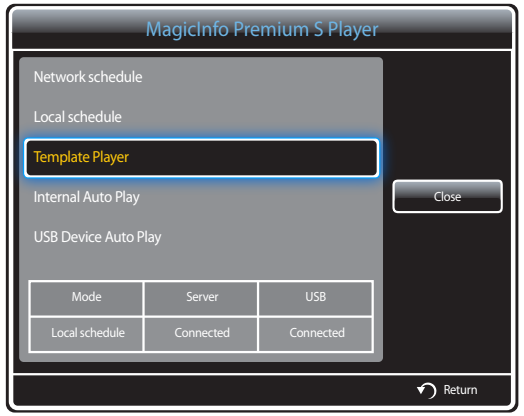
Gå til **Local Schedule Manager** → Klikk på **Create** for å opprette en plan →Velg planen du vil kjøre

1 Velg **Local schedule** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S Player**.

Kjør planer som er opprettet i **Local Schedule Manager**.

— Denne menyen er deaktivert hvis det ikke er kjørt noen plan tidligere i **Local Schedule Manager**.

Template Player



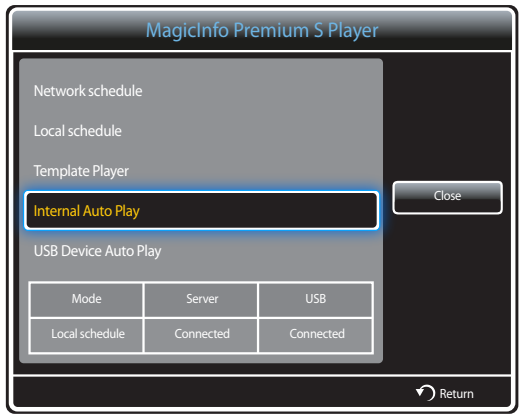
Gå til **Template Manager** → Klikk på **Create** for å opprette en mal →Velg malen du vil kjøre

1 Velg **Template Player** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S Player**.

Kjør maler som er opprettet i **Template Manager**.

— Denne menyen er deaktivert hvis det ikke er kjørt noen plan tidligere i **Local Schedule Manager**.

Internal Auto Play



— Alternativet blir bare aktivert når det finnes minst ett innholdselement, bortsett fra musikkfiler, i **Internal Memory**.

1 Velg **Internal Auto Play** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S Player**.

- Spill av innhold som er kopiert til **Internal Memory**, i alfabetisk rekkefølge.

USB Device Auto Play

— Alternativet aktiveres bare hvis det er minst ett innholdselement, bortsett fra musikkfiler, i mappen **MagicInfoSlide**, lagret på USB.

— Kontroller at en USB-enhet er satt inn. Sørg for å opprette en mappe med navnet **MagicInfoSlide** på USB-enheten, og legg innhold i mappen.

1 Velg **USB Device Auto Play** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S Player**.

- Innholdet i mappen **MagicInfoSlide** på USB-enheten vil spilles av i alfabetisk rekkefølge.
- **USB Device Auto Play** blir kjørt automatisk hvis USB-minne er tilkoblet når **Network schedule**, **Local schedule** eller **Internal Auto Play** kjører.

Local Schedule Manager

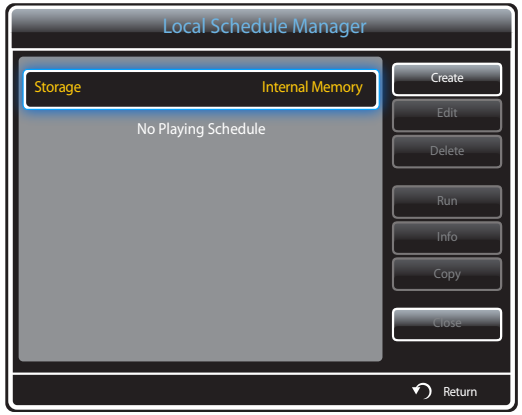
Konfigurer innstillingene for avspilling fra **Local schedule**.

Alternativt kan du velge og spille av fra internt minne eller USB-minne i henhold til den tilpassede avspillingssekvensen.

Registrere en Local schedule

1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S**.

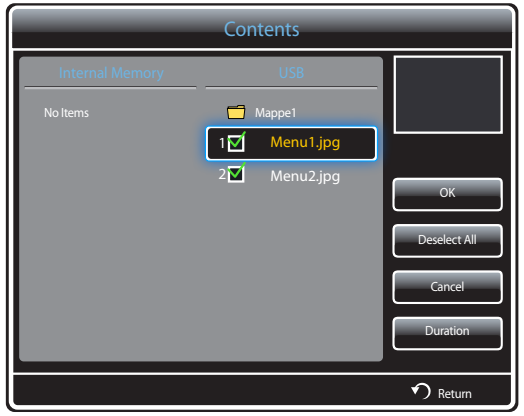
2 Velg **Create** in skjermbildet **Local Schedule Manager**.



3 Velg **Time** for å angi når du vil spille av innholdet.

- Det kan opprettes maksimalt 24 tidsplaner.
- Hvis det opprettes flere enn én tidsplan, må starttidspunktet være forskjellig for hver tidsplan.
  (Eksempel på feil innstilling: 12.00–12.00 / 12.00–23.00)
- Se eksempelet nedenfor. Hvis flere enn én **Local schedule** er tilordnet én tidsluke, blir plan **B** utført før plan **A**.
  (Eksempel: **A**: 12:00–12:00 / **B**: 13:00–14:00)

4 Velg **Contents** for å angi innholdet du vil spille av.



– Du kan velge maksimalt 99 innholdsfiler.

5 Velg **Duration**

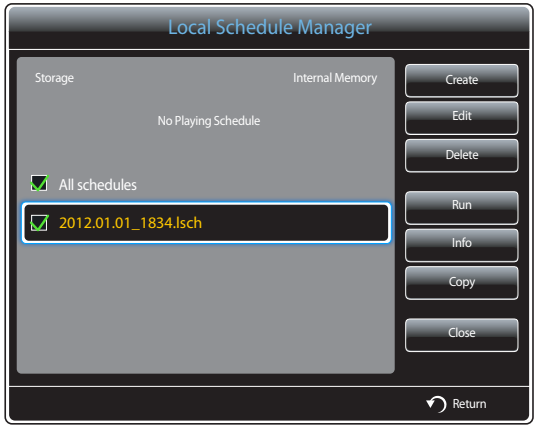
Angi rekkefølgen og tidsperioden som innholdsfiler skal spilles av i.

- Endre avspillingsrekkefølge
  Velg en innholdsfil og endre rekkefølgen med **Up**- eller **Down**-knappen.
- **Duration**
  Velg hvor lenge innholdet skal spilles av.
  – **Duration** kan ikke angis for videoer.
  – **Duration** må være minst 5 sekunder.

Trykk på **Save** for å lagre innstillingene.

6 Velg **Save**. Velg minneplassen hvor du vil lagre innholdet.

7 Kontroller at planen er lagt til i **Local Schedule Manager**.



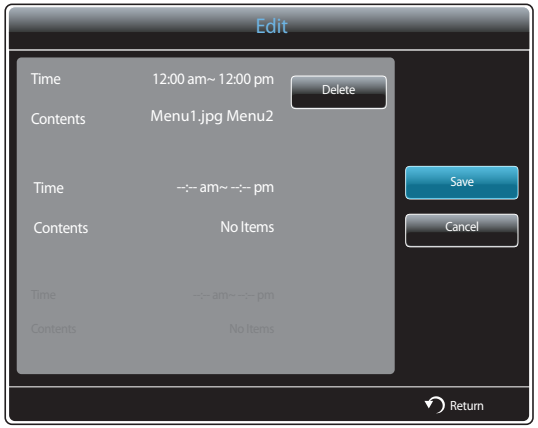
Endre en Local schedule

— Kontroller at minst én **Local schedule** er registrert.

1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S**.

2 Velg den lokale planen du vil endre.

3 Velg **Edit**.



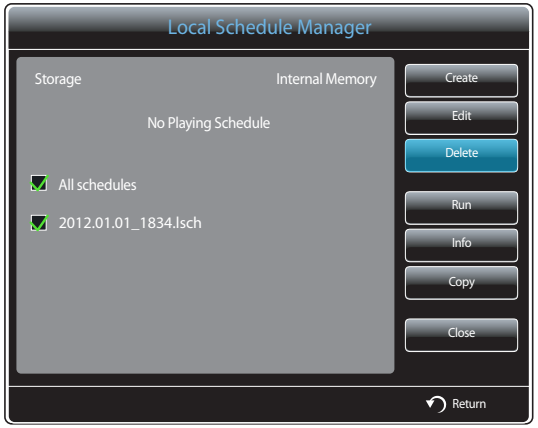
4 Endre detaljene for den lokale planen. Velg deretter **Save**.

Slette en Local schedule

— Kontroller at minst én **Local schedule** er registrert.

1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S**.

2 Velg den lokale planen du vil slette.



3 Velg deretter **Delete**.

Kjøre en Local schedule

— Kontroller at minst én **Local schedule** er registrert.

1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S**.

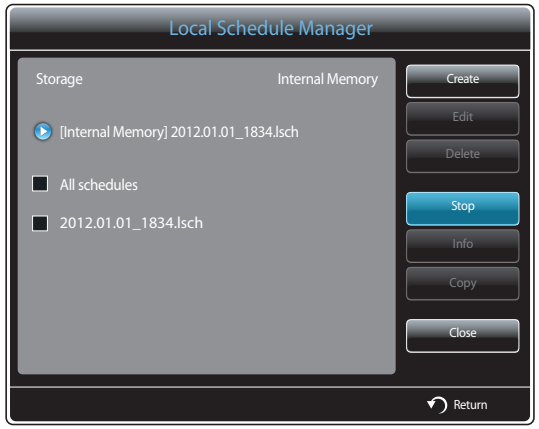
2 Velg den lokale planen du vil kjøre. Velg deretter **Run**.

Stoppe en Local schedule

— Denne funksjonen aktiveres bare når en plan kjører.
Hvis du velger **Stop**, blir kjøremodus endret fra **Local schedule** til **Network schedule**.

1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S**.

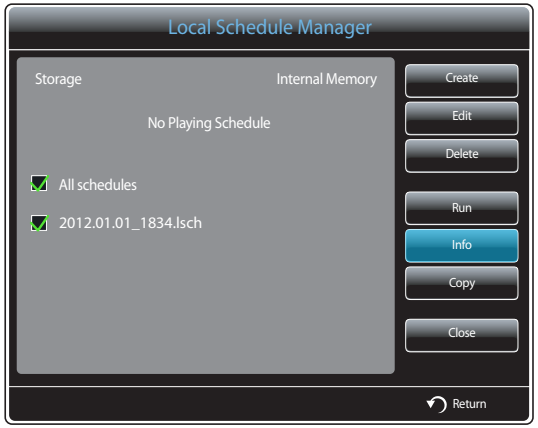
2 Velg **Stop**.



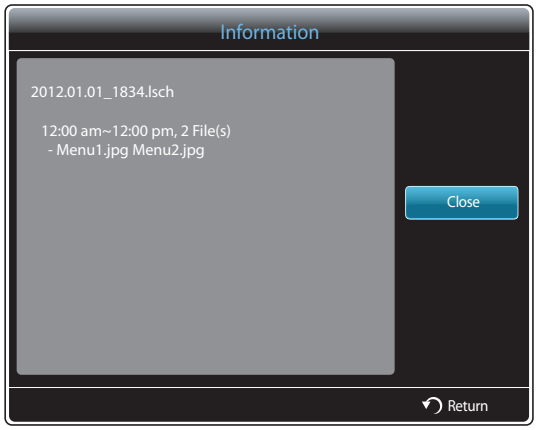
Vise detaljene for en Local schedule

1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S**.

2 Velg den lokale planen du vil vise detaljene for.



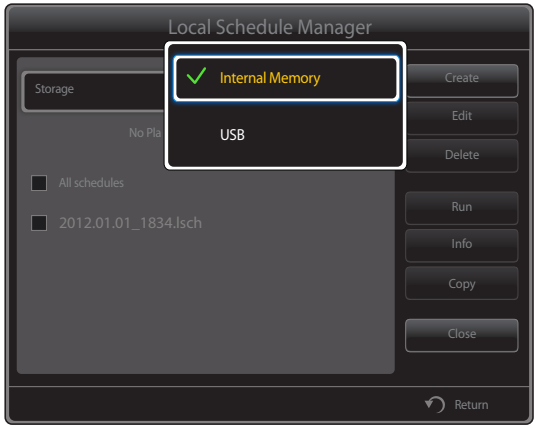
3 Detaljene for planen vises.



Kopiere en Local schedule

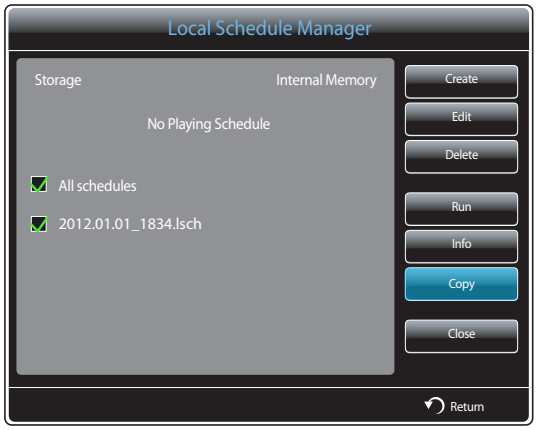
1 Velg **Local Schedule Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S**.

2 Velg en lagringsenhet som skal brukes til å lagre de lokale planfilene som kopieres.



- **Internal Memory**: Kopier lokale planer fra **Internal Memory** til en **USB**-minneenhet.
- **USB**: Kopier lokale planer fra en USB-minneenhet til **Internal Memory**.

3 Velg filer med lokale planer og trykk på **Copy**.



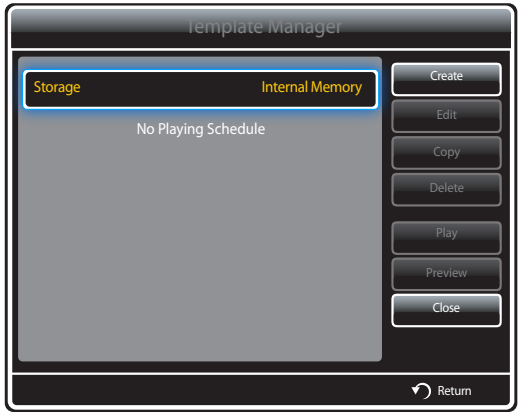
4 Det vises et vindu med spørsmål om du ønsker å kopiere filene til **Internal Memory** eller **USB**-minneenheten. Velg **Yes** for å kopiere filene.

Template Manager

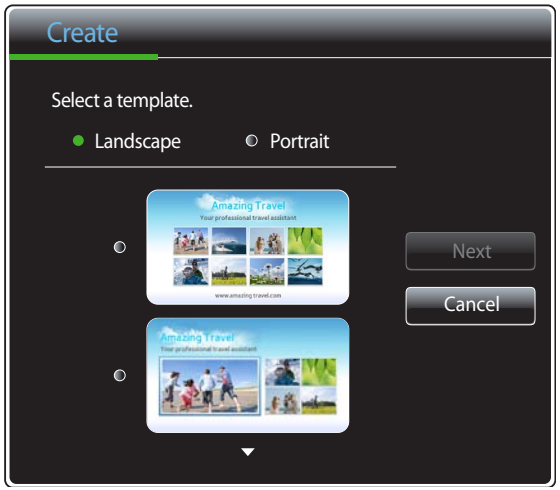
Registrere en mal

1 Velg **Template Manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S**.

2 Velg **Create** in skjermbildet **Template Manager**.

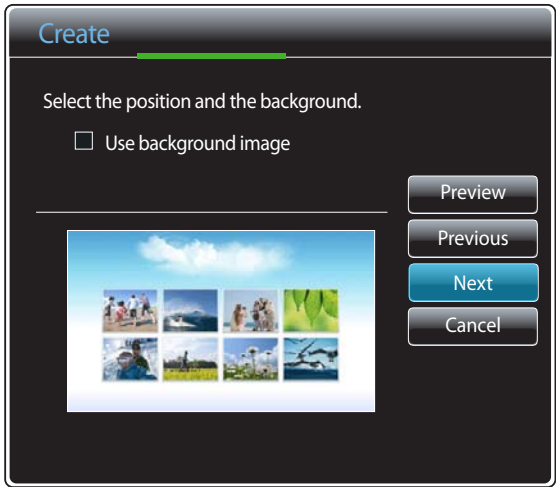


3 Velg en mal i **Landscape**- eller **Portrait**-modus.



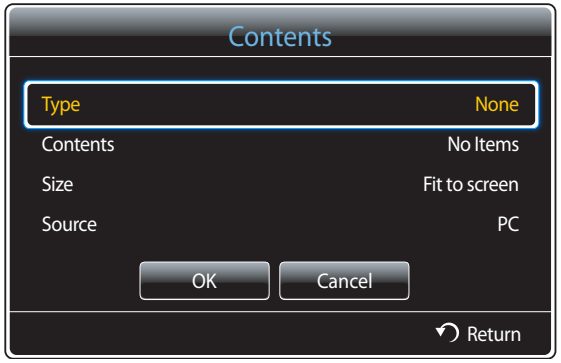
— Signalrotering med linjesprang støttes ikke.

4 Organiser en mal ved å sette inn tekst, video, bilder eller PDF-filer etter ønske.



– Velg **Text input** for å laste inn en fil eller legge inn tekst manuelt.

Contents



- **Type**: Velg en filtype du vil bruke til å organisere en mal.
  - **PIP** / **Videos** / **Image** / **Flash** / **Office** / **PDF**
- **Contents**: Velg en fil som er lagret i **Internal Memory** eller en **USB**-enhet.
- **Size**: Angi skjermstørrelsen når du viser en innholdsfil på malsiden.
  - **Fit to screen** / **Lock Aspect Ratio**
- **Source**: Dette alternativet aktiveres når **Type** angis til **PIP**.
  - **Component** / **AV** / **PC** / **DVI** / **HDMI**

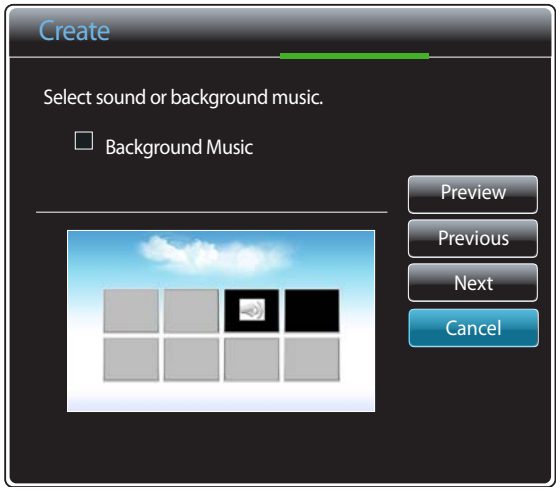
— En mal kan inneholde maksimalt to **Videos**-filer.

— En mal kan inneholde bare én **PIP**-fil.
(Hvis du har valgt en **PIP**-fil, kan du bare velge én **Videos**-fil.)

— Du kan ikke ha en **Office**-fil og en PDF-fil i den samme malen.

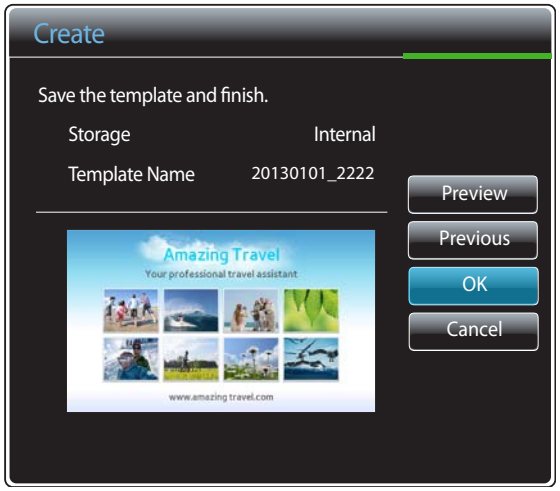
— En mal kan ikke inneholde mer enn én **Flash**-fil.

5 Select sound or background music.

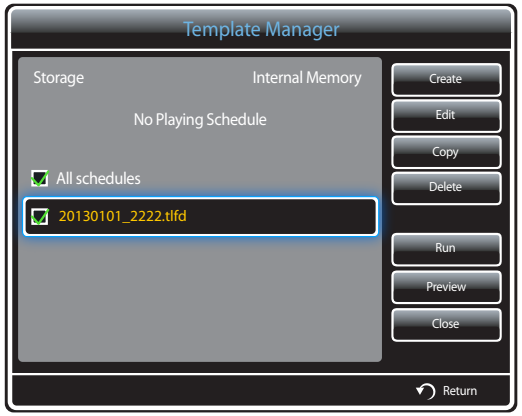


- Hvis det er tilordnet to **Videos**-filer, velger du filen med lyden du ønsker å bruke.
  - Hvis en av videofilene omfatter **PIP**-innhold, kan du velge lyd fra **PIP**-innholdet.
- Hvis du velger en **Flash**-fil, er det ikke mulig å aktivere lydutdata fra en annen fil eller bakgrunnsmusikken (trinn 5 hoppes over).
- Hvis **Background Music** er aktivert, støttes ikke lydinnstillingsfunksjonen i en fil.

6 Velg **Save**. Velg minneplassen hvor du vil lagre innholdet.



7 Kontroller at malen er lagt til i **Template Manager**.



Content manager

Kopiere innhold

1 Velg **Content manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S**.

2 Velg innholdet du vil kopiere.

- Hvis du velger innhold under **Internal Memory**: Du kan kopiere innholdet under **Internal Memory** til **USB**-minne.
- Hvis du velger innhold under **USB**: Du kan kopierte innholdet under **USB**-minne til **Internal Memory**.

  — Hvis du velger innhold under **Internal Memory** og **USB**-minne samtidig, blir kopiering deaktivert.

3 Velg deretter **Copy**.

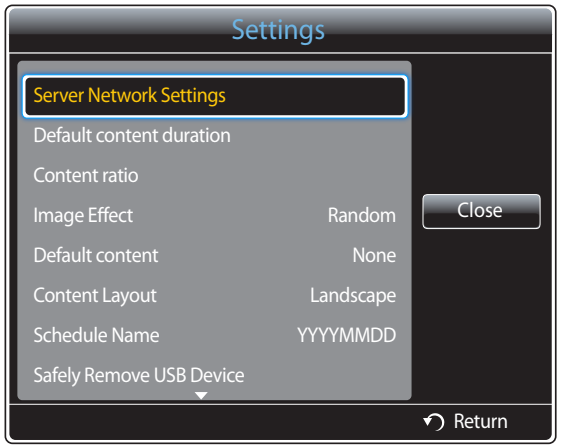
Slette innhold

1 Velg **Content manager** i menyskjermbildet for **MagicInfo Premium S**.

2 Velg innholdet du vil slette. Velg deretter **Delete**.

- Innhold under **Internal Memory** og **USB**-minne kan slettes samtidig.

Settings



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Server Network Settings

Hvis du skal kjøre **MagicInfo Premium S**, må du koble deg til et nettverk.

Server

Angi serverinnstillingene for **MagicInfo Premium S**.

- Hvis alternativet **SSL** er aktivert, blir serveren konfigurert til å bruke **https**, og dataoverføring blir kryptert.

— Skriv inn serverens IP-adresse og portnummer. Bruk 7001 som portnummer. (Hvis du ikke kan koble deg til serveren med portnummer 7001, kan du be serveradministrator finne riktig portnummer og deretter endre portnummeret.)

FTP Mode

Angi FTP-driftsmodusen.

- **Active** / **Passive**

Default Storage

Angi hvor du vil lagre innhold (lastet ned fra serveren).

- **Internal Memory**: Lagre innholdet i produktets internminne.
- **USB**: Lagre innholdet i USB-minnet.

— Hvis **Network schedule** kjøres når USB-minne ikke er tilkoblet, blir standardinnholdet kjørt.

Default content duration

Angi hvor lenge innholdet skal spilles av.

- **Image Viewer Time**, **Doc viewing time**, **PPT Viewer Time**, **PDF viewing time**, **Flash viewing time**

— Varigheten må være minst fem sekunder.

Content Ratio

Angi bildeforholdet etter type ved avspilling av innhold.

- **Image ratio**, **Doc Ratio**, **PPT Ratio**, **PDF Ratio**, **Video Ratio**
  - **Original**: Vis innholdet i original størrelse.
  - **Full Screen**: Vis innholdet i fullskjerm.

Image Effect

Konfigurerer bildeovergangseffektene.

- **Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Spiral**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Random**, **None**

Default content

Angi hvilket innhold som skal spilles av som standard når du starter **MagicInfo Premium S**.

- Innhold på opptil 20 MB støttes for **Default content**.

Content Layout

Endre skjermretning til vannrett eller loddrett visning.

- **Landscape** / **Portrait**

Schedule Name

Velg en plantittelformat når du oppretter en lokal plan.

- **YYYYMMDD** / **YYYYDDMM** / **DDMMYYYY**

Safely Remove USB Device

Fjerner USB-minnet på en forsvarlig måte

Delete all content

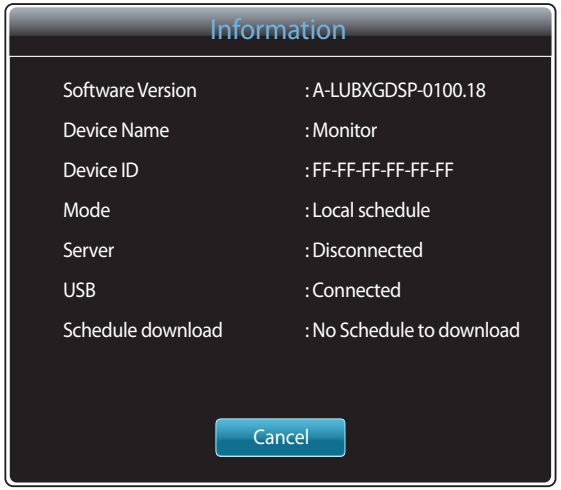
Slett alle innholdsfiler i **Internal Memory**.

Reset Settings

Gjenopprett alle verdier under **Settings** til standardverdiene fra da produktet ble kjøpt.

Når innhold kjøres

Vise detaljene for innholdet som kjører

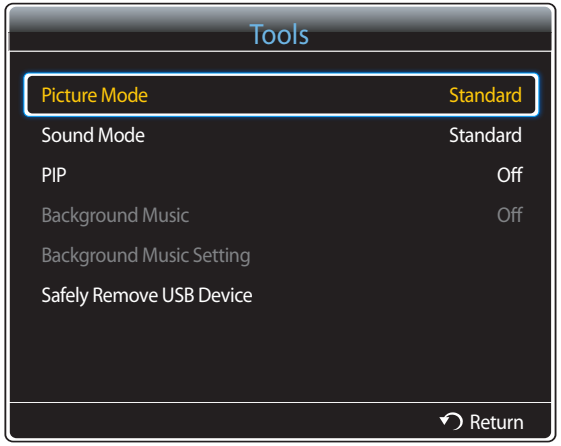


– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Trykk på **INFO**-knappen på fjernkontrollen.

- **Software Version**: Viser programvarenummeret til en enhet
- **Device Name**: Viser navnet til en enhet som gjenkjennes av serveren
- **Device ID**: Viser det originale ID-nummeret til en enhet
- **Mode**: Viser gjeldende driftsmodus (**Network schedule**, **Local schedule**, **Template Player**, **Internal Auto Play** eller **USB Device Auto Play**) for **MagicInfo Premium S Player**
- **Server**: Viser tilkoblingsstatusen (**Connected**, **Disconnected** eller **Not approved**) for serveren
- **USB**: Viser tilkoblingsstatusen for en USB-enhet
- **Schedule download**: Viser fremdriften for en nettverksplan som lastes ned fra serveren

Endre innstillingene for innholdet som kjører



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Trykk på **TOOLS**-knappen på fjernkontrollen.

Du kan endre innstillingen for **Picture Mode** eller **Sound Mode** eller trygt fjerne en USB-enhet (**Safely Remove USB Device**) mens du spiller av innhold ved å trykke på **TOOLS** fjernkontrollen.

- **Picture Mode** (**Dynamic** / **Standard** / **Natural** / **Movie**)
  Tilpasser skjerminnstillingene til innholdet som spilles av.
- **Sound Mode** (**Standard** / **Music** / **Movie** / **Clear Voice** / **Amplify**)
  Tilpasser lydinnstillingene til innholdet som spilles av.
- **PIP** (**Off** / **On**)
  Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- **Background Music** (**Off** / **On**)
  Aktiver eller deaktiver **Background Music**-funksjonen.
- **Background Music Setting** (**Shuffle** / **Play** / **Cancel** / **Deselect**)
  Angi musikkfiler som er lagret i **Internal Memory** som **Background Music**.

  — Hvis du vil aktivere **Background Music Setting**, må du kontrollere at minst én MP3-fil er lagret i **Internal Memory**.
- **Safely Remove USB Device**
  Fjerner USB-minnet på en forsvarlig måte

Kapittel 13
MagicInfo Videowall S

– Du starter **MagicInfo Videowall S** ved å velge **MagicInfo Videowall S** for **Play Mode** på **System**.

Du må kjøpe en lisens for å bruke **MagicInfo Videowall S**.

Hvis du vil laste ned programvaren, går du til Samsungs hjemmeside på http://www.samsunglfd.com.

Kontakt et kundeservicesenter hvis du ønsker å kjøpe en lisens.

Filformater som er kompatible med MagicInfo Videowall S Player

Les dette før du bruker MagicInfo Videowall S Player

MagicInfo Videowall S kan bare konfigurere og styre innholdsfiler via **VideoWall Console**.

- Du finner flere opplysninger i brukerhåndboken for **VideoWall Console**.
- Trykk på **RETURN** på fjernkontrollen for å vise vinduet for menyvalg.

— Du finner flere opplysninger om støttede kodeker på side 164.

Video

- 3D-video støttes ikke.
- Innhold med høyere oppløsning enn det som er angitt i tabellen ovenfor, støttes ikke.
- Videoinnhold med høyere bithastighet eller bildefrekvens enn det som er angitt i tabellen ovenfor, kan føre til at videoen hakker under avspilling.
- Videoinnhold spilles ikke av, eller spilles ikke av riktig, hvis det oppstår en feil i innholdet eller beholderen.
- Det kan hende at noen USB-enheter og digitale kameraer ikke er kompatible med spilleren.
- Støtte for H.264, nivå 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke.
- For alle videokodeker utenom MVC, VP8, VP6:
  - Under 1280 x 720: maks 60 rammer
  - Over 1280 x 720: maks 30 rammer
- GMC 2 eller nyere støttes ikke.
- BD MVC-spesifikasjoner.

Bilde

- Kompatibelt bildefilformat: Jpeg, bmp, png
- Maksimal oppløsning som støttes: 15,360 X 8,640
  - Det kan ta lengre tid å vise bilder med høyere oppløsning på skjermen.

Restriksjoner

- Det kan bare spilles av én videofil (**Videos**) per klient.
  - Forskjellige innholdsfiler kan spilles av på skjermene på en videovegg.
    Det kan ikke spilles av to videofiler (**Videos**) på én skjerm på en videovegg.

Tilgjengelig

Tilgjengelig

Ikke tilgjengelig

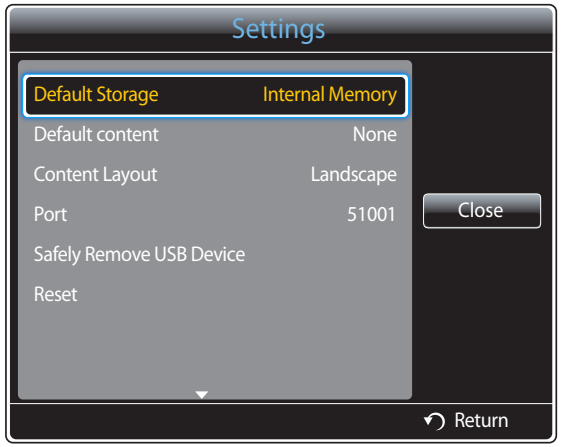
MagicInfo Videowall S

MENU → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Videowall S** → **ENTER** → **RETURN**

— Du starter **MagicInfo Videowall S** ved å velge **MagicInfo Videowall S** for **Play Mode** på **System**.

— Trykk på **MagicInfo Lite/S**-knappen på fjernkontrollen.

Settings



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Default Storage

Angi hvor du vil lagre innhold (lastet ned fra serveren).

- **Internal Memory**: Lagre innholdet i produktets internminne.
- **External**: Lagre innholdet i USB-minnet.

Default content

Konfigurer innstillingene for innholdet som spilles av som standard.

Content Layout

Endre skjermretning til vannrett eller loddrett visning.

- **Landscape** / **Portrait**

Port

Vis portnummeret til serveren. Bruk 51001 som portnummer.

- Hvis du ikke kan koble deg til serveren med portnummer 51001, kan du be serveradministrator finne riktig portnummer og deretter endre portnummeret.

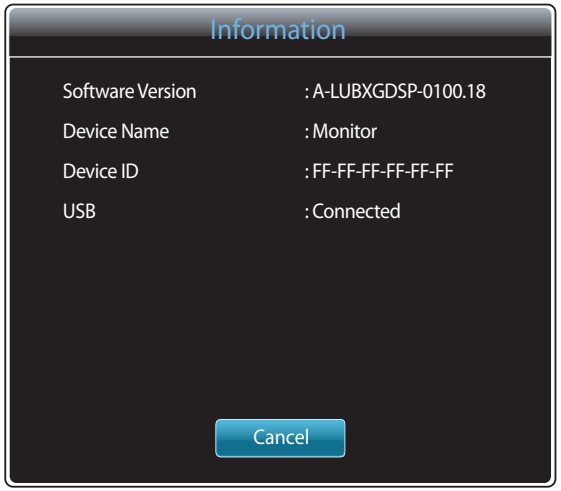
Safely Remove USB Device

Fjerner USB-minnet på en forsvarlig måte

Reset

Gjenopprett alle verdier under **Settings** til standardverdiene fra da produktet ble kjøpt.

Når innhold kjøres



– Hvilket bilde som vises, avhenger av modellen.

Trykk på **INFO**-knappen på fjernkontrollen.

- **Software Version**: Viser programvarenummeret til en enhet
- **Device Name**: Viser navnet til en enhet som gjenkjennes av serveren
- **Device ID**: Viser det originale ID-nummeret til en enhet
- **USB**: Viser tilkoblingsstatusen for en USB-enhet

Kapittel 14
Feilsøkingsveiledning

Før du kontakter Samsungs kundeservicesenter

Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Teste produktet

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen forblir tom mens strømlampen blinker selv når produktet er riktig koblet til en PC, utfører du produkttesting.

1 Slå av både PC-en og produktet.

2 Koble alle kablene fra produktet.

3 Slå på produktet.

Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

4 Hvis **No Signal** vises, fungerer produktet som normalt.

Kontrollere oppløsningen og frekvensen

Not Optimum Mode blir vist en kort stund hvis du velger en modus som overstiger en støttet oppløsning (se Støttede oppløsninger).

Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)

Skjermen slår seg av og på.	Kontroller kabeltilkoblingen mellom produktet og PC-en og kontroller at forbindelsen er sikker.
Det er tomme felter på alle fire sider av skjermen når en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel er koblet til produktet og PCen.	De tomme feltet som ble funnet på skjermen, har ingenting å gjøre med produktet. Tomme områder på skjermen forårsakes av PC-en eller grafikkortet. For å løse problemet justerer du skjermstørrelsen i HDMI- eller DVI-innstillingene for grafikkortet. Hvis innstillingsmenyen for grafikkortet ikke har noe alternativ for å justere skjermstørrelsen, oppdaterer du grafikkortdriveren til nyeste versjon. (Kontakt produsenten av grafikkortet eller datamaskinen for mer informasjon om hvordan du justerer skjerminnstillingene.)
PC vises i Source når ingen PC er tilkoblet.	**PC** vises alltid i **Source** uansett om en PC er tilkoblet eller ikke.

Skjermproblem

Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømledningen er tilkoblet.
No Signal vises på skjermen (se Koble til en PC).	Kontroller at produktet er koblet riktig til med en kabel
	Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.
Not Optimum Mode vises.	Denne meldingen vises når et signal fra grafikkortet overstiger produktets maksimale oppløsning og frekvens.
	Se i tabellen over standard signalmodus og angi maksimal oppløsning og frekvens i henhold til produktspesifikasjonene.
Bildene på skjermen ser forvrengt ut.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet.

Skjermproblem

Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Juster **Coarse** og **Fine**.
	Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt.
	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået.
Skjermen er ustabil og rister.	Kontroller at oppløsningen og frekvensen til PC-en og grafikkortet er angitt innenfor et område som er kompatibelt med produktet. Deretter endrer du skjerminnstillingene om nødvendig ved å se i Tilleggsinformasjon på produktmenyen og tabellen for standard signalmodus.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster **Brightness** og **Contrast**.
Fargen på skjermen er ujevn.	Gå til **Picture** og juster innstillingene for **Colour Space**.
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Gå til **Picture** og juster innstillingene for **White Balance**.
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.	Produktet er i strømsparingsmodus.
	Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.
Produktet slår seg av automatisk.	Gå til **System** og kontroller at **Sleep Timer** er angitt til **Off**.
	Hvis en PC er koblet til produktet, kontrollerer du strømstatusen til PC-en.
	Kontroller er strømledningen er koblet riktig til produktet og strømuttaket.
	Hvis signalet fra en tilkoblet enhet ikke registreres, slås produktet automatisk av etter 10–15 minutter.
Bildekvaliteten til produktet er ikke den samme som hos forhandleren der det ble kjøpt.	Bruk en HDMI-kabel for å få HD-bildekvalitet (high definition).

Skjermproblem

Skjermbildet ser ikke normalt ut.	Kodet videoinnhold kan føre til at skjermbildet ser unormalt ut i scener med objekter i rask bevegelse, for eksempel i idrettsarrangementer eller action-filmer.
	Lavt signalnivå eller lav bildekvalitet kan føre til at det ser ut som det er feil på skjermbildet. Dette betyr ikke at det er en feil ved produktet.
	En mobiltelefon innenfor en avstand på én meter kan forårsake statisk elektrisitet på analoge og digitale produkter.
Lysstyrken og fargene ser ikke normale ut.	Gå til **Picture** og juster skjerminnstillingene, for eksempel **Picture Mode**, **Colour**, **Brightness** og **Sharpness**. — På side 90 finner du flere opplysninger om **Picture**-menyen.
	Gå til **System** og juster innstillingene for **Energy Saving**. — På side 122 finner du flere opplysninger om **System**-menyen.
	Tilbakestill skjerminnstillingene til standardinnstillingene. — På side 104 finner du flere opplysninger om **Reset Picture**-menyen.
Brutte linjer vises på kantene av skjermen.	Hvis **Picture Size** er angitt til **Screen Fit**, endrer du innstillingen til **16:9**.
Det vises streker (røde, grønne eller blå) på skjermen.	Disse strekene vises når det er en feil i DATA SOURCE DRIVER IC på skjermen. Kontakt et Samsung-servicesenter for å løse problemet.
Skjermbildet er ustabilt og deretter fryser det.	Skjermbildet kan fryse hvis du bruker en annen oppløsning enn den som er anbefalt, eller hvis signalet ikke er stabilt. Du løser problemet ved å endre PC-oppløsningen til den anbefalte oppløsningen.
Skjermbildet kan ikke vises i fullskjerm.	En skalert SD-innholdsfil (4:3) kan forårsake svarte felt på begge sier av et HD-kanalskjermbilde.
	En video med et annet sideforhold enn sideforholdet for produktet kan forårsake svarte felt øverst og nederst på skjermen.
	Endre innstillingen for skjermstørrelse til fullskjerm på produktet eller kildeenheten.

Lydproblem

Det er ingen lyd.	Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet.
	Kontroller volumet.
Volumet er for lavt.	Justerer volumet.
	Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare.
Video er tilgjengelig, men det er ingen lyd.	Hvis det er koblet til en HDMI-kabel, kontrollerer du innstillingene for lydutgang på PC-en.
	Gå til **Sound** og endre **Speaker Select** til **Internal**.
	Hvis det brukes en kildeenhet • Kontroller at lydkabelen er riktig tilkoblet til lydinngangsporten på produktet. • Kontroller lydutgangsinnstillingene for kildeenheten. (Hvis for eksempel en HDMI-kabel er koblet til skjermen, kan det være at lydinnstillingen for kabelboksen må endres til HDMI.)
	Hvis det brukes en DVI-HDMI-kabel, må du ha en separat lydkabel.
	Hvis produktet har en kontakt for hodetelefon, må du kontrollere at det ikke er koblet noe til den.
	Koble strømledningen til enheten på nytt. Deretter starter du enheten på nytt.
Det spraker i høyttalerne.	Kontroller kabeltilkoblingen. Kontroller at det ikke er koblet en videokabel til en lydinngangsport.
	Kontroller signalstyrken etter at du har koblet til en kabel.
	Lavt signalnivå kan forårsake lydforstyrrelser.

Lydproblem

Det høres lyd når volumet er satt til lydløst.	Når **Speaker Select** angis til **External**, deaktiveres volumknappen og lydløsfunksjonen. Juster volumet for de eksterne høyttalerne.
	Lydinnstillingene for hovedhøyttalerne er atskilt fra de interne høyttalerne i produktet. Hvis du endrer volumet for produktet eller setter det til lydløst, har det ingen virkning på en ekstern forsterker (dekoder).
Lyden fra skjermen endres ikke etter at Sound Mode er endret.	Lydinnstillingene for hovedhøyttalerne er atskilt fra de interne høyttalerne i produktet. Lydinnstillingene på en kildeenhet påvirker ikke innstillingene for de interne høyttalerne i produktet.
Det er ekko i høyttalerne.	Ulike dekodingshastigheter mellom produkthøyttalerne og eksterne høyttalere kan forårsake ekko. I slike tilfeller angir du **Speaker Select** til **External**.

Fjernkontrollproblem

Fjernkontrollen fungerer ikke.	Kontroller at batteriene sitter riktig på plass (+/-).
	Kontroller om batteriene er tomme.
	Se etter strømfeil.
	Kontroller at strømledningen er tilkoblet.
	Sjekk om noen spesiallys eller neonskilt er slått på i nærheten.

Kildeenhetproblem

Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.	Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

Andre problemer

Produktet lukter som plast.	Plastlukten er normal og forsvinner med tiden.
Skjermen ser ut til å ha en helning.	Ta stativet av produktet og sett det på igjen.
Lyd eller bilde kuttes ut med ujevne mellomrom.	Kontroller kabeltilkoblingen og koble den til igjen om nødvendig.
	Hvis du bruker en svært hard eller tykk kabel, kan det skade lyd- og videofiler. Kontroller at kablene er fleksible nok til å sikre bestandighet. Når produktet monteres på en vegg, anbefales det å bruke rettvinklede kabler.
Det er små partikler på kantene på produktet.	Partiklene er en del av produktdesignen. Det er ikke feil på produktet.
PIP-menyen er ikke tilgjengelig.	Menyen aktiveres eller deaktiveres avhengig av **Source**-modus. — På side 124 finner du flere opplysninger om **PIP**-menyen.
Når jeg prøver å endre oppløsningen for PC-en, vises meldingen The defined resolution is not supported..	Meldingen **The defined resolution is not supported.** vises hvis oppløsningen for inndatakilden overstiger maksimal oppløsning for skjermen. Du løser problemet ved å endre PC-oppløsningen til en oppløsning som støttes på skjermen.
Det er ingen lyd fra høyttalerne i HDMI-modus når en DVI-HDMI-kabel er tilkoblet.	DVI-kabler overfører ikke lyddata. Lydkabelen må kobles til riktig inngangskontakt for at lyden skal aktiveres.
HDMI Black Level fungerer ikke riktig på en HDMI-enhet med YCbCr-utgang.	Denne funksjonen er bare tilgjengelig når en kildeenhet, for eksempel en DVD-spiller og STB, er koblet til produktet via en HDMI-kabel (RGB-signal).

Andre problemer

Det er ingen lyd i HDMI-modus.

Viste bildefarger kan virke unormale. Bilde eller lyd er kanskje ikke tilgjengelig. Dette kan oppstå hvis en kildeenhet som bare støtter en eldre versjon av HDMI-standarden, kobles til produktet.

Hvis disse problemene oppstår, kobler du til en lydkabel sammen med HDMI-kabelen.

Noen PC-grafikkort gjenkjenner kanskje ikke automatisk HDMI-signaler som ikke omfatter lyd. I slike tilfeller velger du en lydinngang manuelt.

	Lydinngang	Skjermmodus
PC	Automatisk	PC-innstillinger
DVI-PC	Lyd inn (Stereo ports)	PC-innstillinger

IR-sensoren fungerer ikke.

Kontroller at sensorlampen slås på når du trykker på en knapp på fjernkontrollen.

- Hvis sensorlampen ikke slås på, slår du strømbryteren av og på igjen på baksiden av produktet. (Strømlampen lyser rødt når skjermen slås av.)

  Hvis sensorlampen fremdeles ikke slås på etter at strømbryteren er slått av og på igjen, kan en intern kontakt være koblet fra.

  Kontakt det nærmeste servicesenteret for å levere produktet inn til service.

- Hvis sensorlampen som er slått på, ikke blinker rødt når du trykker på en knapp på fjernkontrollen, kan IR-sensoren være defekt.
  Kontakt det nærmeste servicesenteret for å levere produktet inn til service.

- Hvis det ikke er noen endring på skjermen nå du trykker på en knapp på fjernkontrollen selv om sensorlampen blinker rødt, kan hovedkortet være defekt.
  Kontakt det nærmeste servicesenteret for å levere produktet inn til service.

Spørsmål og svar

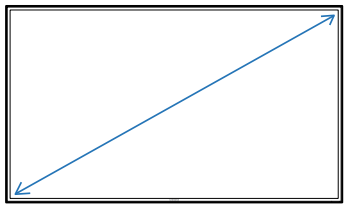
Se i brukerhåndboken for PC-en eller skjermkortet for flere instruksjoner om justering.

Spørsmål	Svar
Hvordan endrer jeg frekvensen?	Angi frekvensen på grafikkortet. • Windows XP: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**. • Windows Vista: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Tilpass** → **Skjerminnstillinger** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**. • Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**. • Windows 8: Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm** og juster frekvensen i **Innstillinger for skjerm**.
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	• Windows XP: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows Vista: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjerminnstillinger** og juster oppløsningen. • Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows 8: Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** og juster oppløsningen.

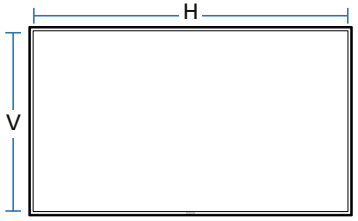
Spørsmål	Svar
Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?	• Windows XP: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel → Utseende og temaer → Skjerm → Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows ME/2000: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel → Skjerm → Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows Vista: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personaliser→ Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 7: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Personaliser → Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 8: Angi strømsparingsmodus i **Innstillinger → Kontrollpanel → Utseende og personalisering → Tilpass → Skjermbeskytterinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.

Kapittel 15
Spesifikasjoner

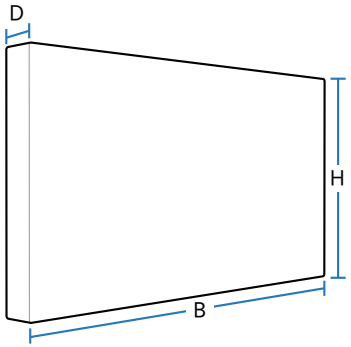
1 Størrelse



2 Visningsområde



3 Mål (B x H x D)



Generelt

Modellnavn		MD32C	MD40C
Skjerm	**Størrelse**	Klasse 32 (31,5 tommer / 80 cm)	Klasse 40 (40,0 tommer / 101 cm)
	Visningsområde	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)
Mål (B x H x D)		736,0 x 436,0 x 93,5 mm	925,4 x 542,6 x 93,5 mm
Vekt (uten stativ)		6,4 kg	9,8 kg
VESA		200 mm × 200 mm	200 mm × 200 mm

Modellnavn		MD46C	MD55C
Skjerm	**Størrelse**	Klasse 46 (46,0 tommer / 116 cm)	Klasse 55 (54,6 tommer / 138 cm)
	Visningsområde	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)
Mål (B x H x D)		1057,8 x 617,0 x 94,5 mm	1248,7 x 724,2 x 94,5 mm
Vekt (uten stativ)		12,6 kg	18,5 kg
VESA		400 mm × 400 mm	400 mm × 400 mm

Visningsfarge		MD32C / MD40C / MD46C: 1,07 milliarder (10 bit nyansesimulering) MD55C: 16,7 millioner (8 bit nyansesimulering)
Synkronisering	**Horisontal frekvens**	30~81 kHz
	Vertikal frekvens	56~75 Hz
Oppløsning	**Optimal oppløsning**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimal oppløsning	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimal pikselklokke		148,5 MHz (Analog, Digital)
Strømforsyning		AC 100 til 240 Vac (+/- 10 %), 60 / 50Hz ± 3Hz Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.
USB		1 DOWN
Signalkontakter	**Inndata**	An America Product Only Composite/Component (common), PC D-Sub, DVI, HDMI, Audio In, RJ45, RS232C In, USB1(Media Player)
	Utdata	Audio Out, RS232C Out
Miljøhensyn	**Drift**	Temperatur: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
	Lagring	Temperatur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 140 °F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

— Plug-and-Play

Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene.

Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.

— På grunn av måten dette produktet produseres på, kan ca. 1 piksel per million (1 ppm) se lysere eller mørkere ut på skjermen. Dette påvirker ikke produktytelsen.

— Denne enheten er et digitalt klasse A-apparat.

[Anbefaling]- Bare EU

CE

- Herved erklærer Samsung Electronics at Monitor er i samsvar med kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EC.
- Den offisielle samsvarserklæringen finner du ved å gå til http://www.samsung.com, gå til Support > Søk produktstøtte og angi modellnavnet.
- Dette utstyret kan brukes i alle EU-land.

Strømsparer

Strømsparerfunksjonen til dette produktet reduserer strømforbruket ved å slå av skjermen og endre fargen til strømlampen hvis produktet ikke brukes i en spesifisert tidsperiode. Strømmen slås ikke av i strømsparingsmodus. For å slå på skjermen igjen trykker du på en tast på tastaturet eller flytter musen. Strømsparingsmodus fungerer bare når produktet er koblet til en PC med en strømsparingsfunksjon.

Strømsparer		Normal drift			Energisparingsmodus	Strøm av	Strøm av (Strømknapp av)
		Nominell effekt	typisk	Maks			
Strømindikator		Av			Blinker	På	Av
Strømforbruk	MD32C	70 watt	47 watt	77 watt	0,5 watt	0,5 watt	0 watt
	MD40C	100 watt	58 watt	110 watt			
	MD46C	110 watt	65 watt	121 watt			
	MD55C	150 watt	86 watt	165 watt			

— Strømforbruknivået som vises kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres.

— SOG (Sync On Green) støttes ikke.

— For å redusere strømforbruket til 0, slår du av bryteren på baksiden eller tar ut strømledningen. Ta ut strømledningen hvis du ikke skal bruke produktet over en lengre periode (under en ferie osv.).

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

– Horisontal frekvens
Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

– Vertikal frekvens
Produktet viser et enkelt bilde flere ganger per sekund (som en fluorescerende lampe) for å vise hva seeren ser. Hastigheten på et enkelt bilde som vises gjentatte ganger per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringshastighet. Vertikal frekvens måles i Hz.

— Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. Bildekvaliteten kan bli degradert hvis du angir en annen oppløsning enn den spesifiserte oppløsningen. For å unngå dette anbefaler vi at du velger den optimale oppløsningen som er spesifisert for produktet.
Kontroller frekvensen når du bytter ut et CDT-produkt (koblet til en PC) med et LCD-produkt. Hvis LCD-skjermen ikke støtter 85 Hz, bytter du den vertikale frekvensen til 60 Hz med CDT-produktet før du bytter den ut med LCD-produktet.

Skjermen vil automatisk justeres hvis et signal som tilhører følgende standardsignalmoduser overføres fra PC-en. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Kapittel 16
Tillegg

Kontakt SAMSUNG

— Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl

LATIN AMERICA

COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee

EUROPE

FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE

ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com

MENA

OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com

AFRICA

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)

— Når det blir bedt om tjenesten, kan det være at vi, på tross av garantien, kan belaste deg for et besøk fra en servicetekniker i følgende tilfeller:

Ikke en produktdefekt

Rengjøring av produktet, justering, forklaring, ny installering osv.

- Hvis en servicetekniker gir instruksjoner om hvordan produktet skal brukes, eller bare justerer alternativer uten å demontere produktet.
- Hvis en defekt er forårsaket av eksterne miljøfaktorer (Internett, antenne, kabelsignal, osv.)
- Hvis et produkt installeres på nytt eller hvis det kobles til enheter i tillegg etter at det kjøpte produktet er installert for første gang.
- Hvis produktet installeres på nytt for å flyttes til en annen plassering eller til et annet hus.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan produktet skal brukes på grunn av produkter fra andre selskaper.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan nettverket eller programmer fra andre selskaper skal brukes.
- Hvis kunden ber om programvareinstallering og konfigurering for produktet.
- Hvis en servicetekniker tørker støv eller fjerner fremmedlegemer fra innsiden av produktet.
- Hvis kunden ber om en installering i tillegg etter å ha kjøpt et produkt via homeparty eller på nettet.

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

- Eksternt slag/støt eller at produktet er sluppet ned.
- Bruk av utstyr eller separat solgt produkt som ikke er spesifisert av Samsung.
- Reparasjon utført av en person som ikke er en tekniker fra en partner av eller et eksternt selskap som brukes av Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ommodellering eller reparasjon av produktet utført av kunden.
- Bruk med feil spenning eller ikke-autoriserte elektriske tilkoblinger.
- Forholdsreglene i brukerhåndboken er ikke fulgt.

Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade. (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv)
- Hvis forbruksartikler er oppbrukt. (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.)

— Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift. Så vennligst les brukerhåndboken først.

WEEE

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Korrekt avhending av batterier i dette produktet

(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EU-direktiv 2006/66.

Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressursene og for å fremme gjenbruk av materialer ber vi deg holde batterier adskilt fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale mottaksstasjon.

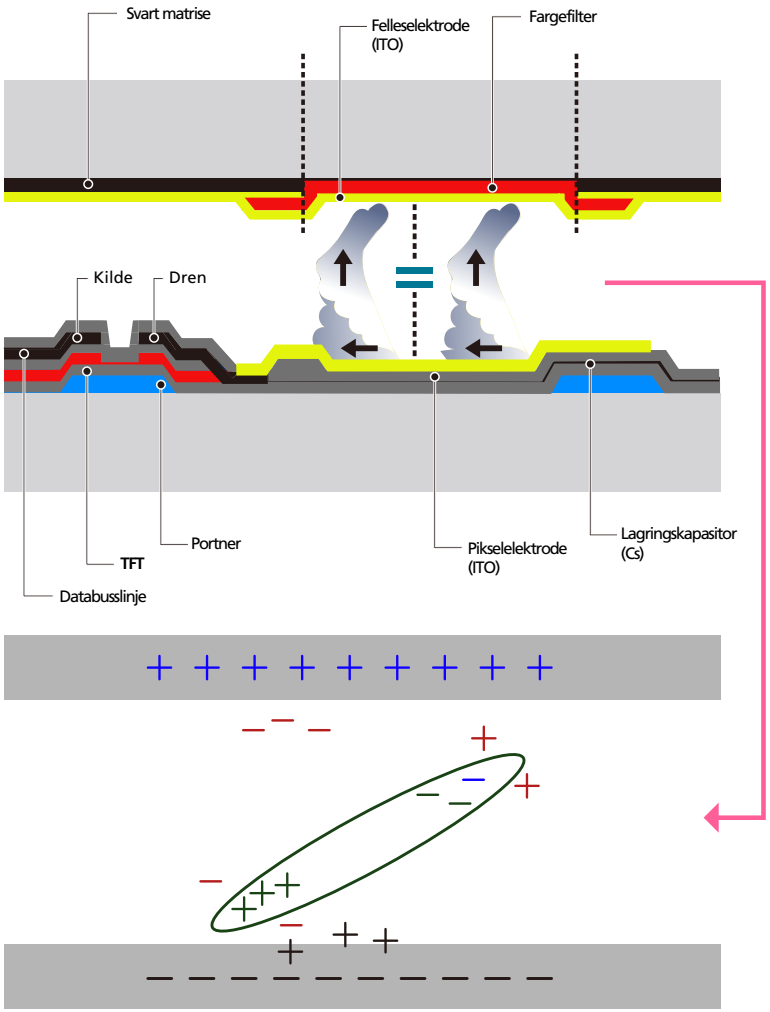
Optimal bildekvalitet og forhindring av bildeinnbrenning

Optimal bildekvalitet

- For å nyte den optimale bildekvaliteten går du til Kontrollpanel på PC-en og justerer oppløsningen og oppdateringshastigheten som følger. Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.
  - Oppløsning: 1920 X 1080
  - Vertikal frekvens (oppdateringshastighet): 56 ~ 75 Hz

    Skjermoppdateringshastighet: viser antall ganger et skjermbilde oppdateres per sekund.
- På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.
  - Antall underpiksler etter paneltype: 6.220.800
- Kjør **Auto Adjustment** for å forbedre bildekvaliteten. Hvis det forekommer støy selv etter autojustering, justerer du **Coarse** eller **Fine**.
- Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.
  - Aktiver strømsparingsmodus eller en dynamisk skjermsparer hvis du ikke vil bruke produktet over lengre tid.
- I motsetning til CDT-skjermer kan TFT-LCD-skjermer (på grunn av panelets natur) angis til bare en oppløsning for å oppnå optimal bildekvalitet. Derfor kan bildekvaliteten bli degradert hvis du angir en annen oppløsning enn den spesifiserte oppløsningen. For å unngå dette anbefales det at du velger den optimale oppløsningen som er spesifisert for din skjerm.

Forhindrnig av bildeinnbrenning



Hva er bildeinnbrenning?

Bildeinnbrenning skal ikke oppstå når LCD-panelet brukes normalt. Normal bruk betyr kontinuerlig endring av videomønster. Hvis LCD-panelet viser et fastsatt mønster over en lengre periode (over 12 timer), kan det oppstå en liten spenningsforskjell mellom elektrodene i piksler som kontrollerer de flytende krystallene.

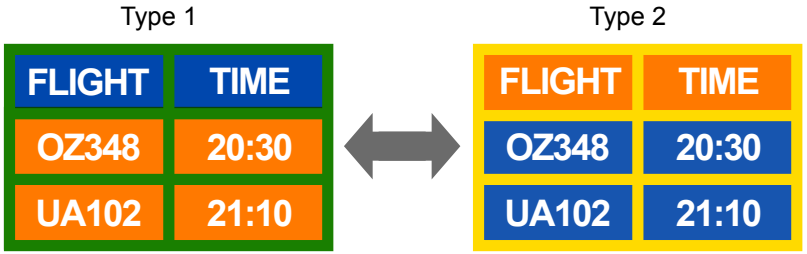
En slik spenningsforskjell mellom elektroder øker med tiden og gjør de flytende krystallene tynnere. Når dette skjer kan et tidligere bilde forbli på skjermen når mønsteret endrer seg. For å forhindre dette bør den akkumulerte spenningsforskjellen reduseres.

— Bildeinnbrenning skal ikke oppstå når et LCD-panel brukes under riktige forhold.

Hindre bildeinnbrenning

— Den beste måten å beskytte produktet mot bildeinnbrenning på er å slå av strømmen eller stille inn PCen eller systemet til å kjøre en skjermsparer når det ikke er i bruk. I tillegg kan garantitjeneste være begrenset avhengig av instruksjonsveiledning.

- Slå av, skjermsparer og strømsparingsmodus
  - Slå av produktet i 4 timer når du har brukt det i 20 timer.
  - Slå av produktet i 2 timer når du har brukt det i 12 timer.
  - Gå til Egenskaper for skjerm > Strømforsyning på PC-en, og sett skjermen til å slå seg av etter behov.
  - Bruk av en skjermsparer anbefales.
    Det er best å bruke en ensfarget skjermsparer eller en skjermsparer med bilde i bevegelse.
- Vanlig fargeendring
  - Bruk to farger
    Bytt mellom to farger hvert 30. minutt som vist ovenfor.



- Unngå kombinasjoner av tekstfarge og bakgrunnsfarge med stor kontrast i lysstyrke.

— Unngå å bruke grått siden det kan bidra til bildeinnbrenning.

— Unngå å bruke farger med stor kontrast i lysstyrke (svart og hvit, grå).

– Lysstyrke: viser hvor lys eller mørk en farge er, noe som varierer avhengig av hvor mye lys som utstråles.

- Vanlig tekstfargeendring
  - Bruk lyse farger med lignende lysstyrke.
    Intervall: Endre tekstfargen og bakgrunnsfargen hvert 30. minutt

  - Flytt og endre tekst hvert 30. minutt som vist nedenfor.

  - Jevnlig vis et bilde i bevegelse sammen med en logo.
    Intervall: Vis et bilde i bevegelse sammen med en logo i 60 sekunder etter å ha brukt det i 4 timer.

Lisens

Produsert med lisens fra Dolby Laboratories.

Dolby og dobbel D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Lisensmerknad for åpen kilde

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på produktmenyen. Open Source-lisensmerknad er skrevet kun på engelsk.

Terminologi

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p____
Hver av skannehastighetene over refererer til antallet effektive skannelinjer som bestemmer skjermoppløsningen. Skannehastigheten kan være indikert i i (linjesprang) eller p (progressiv), avhengig av skannemetoden.

- Skanning

Skanning refererer til en prosess for sending av piksler som danner et bilde progressivt. Et større antall piksler gir et klarere og mer levende bilde.

- Progressiv

I progressiv skannemodus skannes alle pikselinjer en etter en (progressivt) på skjermen.

- Linjesprang

I linjesprangskannemodus skannes annenhver pikselinje fra topp til bunn og deretter skannes de gjenværende pikselinjene (som ikke ble skannet).

Modus uten linjesprang og modus med linjesprang____ Modus uten linjesprang (progressivt søk) viser en horisontal linje fra topp til bunn av en skjerm progressivt. Modus med linjesprang viser oddetallinjene først og partallinjene deretter. Modus uten linjesprang brukes hovedsakelig i skjermer siden den gir skjermklarhet mens modus med linjesprang hovedsakelig brukes i TV-er.

Punktfrekvens____ Skjermen består av røde, grønne og blå punkter. En kortere avstand mellom punktene produserer en høyere oppløsning. Punktfrekvens refererer til avstanden mellom den korteste avstanden mellom punkter med samme farge. Punktfrekvens måles i millimeter.

Vertikal frekvens____ Produktet viser ett enkelt bilde mange ganger per sekund (som et fluorescerende lys som flimrer) for å vise et bilde så brukeren kan se det. Hastigheten på et enkelt bilde som vises gjentatte ganger per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringshastighet. Vertikal frekvens måles i Hz.

F.eks. refererer 60 Hz til et enkelt bilde som vises 60 ganger på et sekund.

Horisontal frekvens____ Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

Kilde____ Inngangskilde refererer til en videokildeenhet som er koblet til produktet som et videokamera eller en video- eller DVD-spiller.

Komponentporter (grønn, blå og rød)____ Komponentportene, som identifiserer, overfører og mottar kontrastsignaler, tilbyr overlegen bildekvalitet sammenlignet med alle andre videotilkoblingsmetoder.

Plug & Play____ Plug & Play er en funksjon som tillater automatisk utveksling av informasjon mellom en skjerm og en PC for å produsere optimale skjermomgivelser. Produktet bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å kjøre Plug & Play.

Oppløsning____ Oppløsning er antallet horisontale punkter (piksler) og vertikale punkter (piksler) som danner en skjerm. Det representerer nivået av visningsdetalj. En høyere oppløsning gjør at mer data kan vises på skjermen og er nyttig når man skal utføre flere oppgaver samtidig.

F.eks. består en oppløsning på 1920 X 1080 av 1920 horisontale piksler (horisontal oppløsning) og 1080 vertikale piksler (vertikal oppløsning).

DVD (Digital Versatile Disc)____ DVD refererer til en masselagringsplate i CD-størrelse hvor du kan lagre multimedieprogrammer (lyd, video eller spill) ved hjelp av MPEG-2-videokomprimeringsteknologi.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)____ Det er et grensesnitt som kan kobles til en digital lydkilde i tillegg til en høydefinisjons videokilde ved hjelp av en enkelt kabel uten komprimering.

MDC (Multiple Display Control)____ MDC (flerskjermskontroll) er et program som tillater at flerskjermsenheter kontrolleres samtidig med en PC. Kommunikasjon mellom en PC og en skjerm foregår med RS232C (seriell dataoverføring) og RJ45-kabler (LAN).